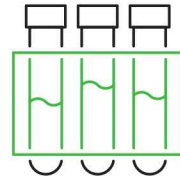
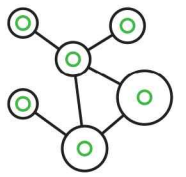
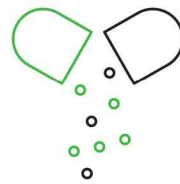
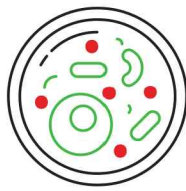


서울시 코로나19 대응 주간소식

THE WEEKLY NEWS REVIEW

2022. 01. 21. 금요일



※본 자료는 추후 역학조사 과정에서 변경될 수 있음

발행일 2022. 01. 21.

발행처 서울특별시 시민건강국

1. 코로나19 발생 현황

신종 코로나바이러스감염증-19 상황판

구분	확진환자 현황				자가격리자 현황		
	확진자*	격리중**	격리해제	사망자	계	감시중	감시해제
서울시	247,475 +1,552	42,895 -1,084	202,458 +2,629	2,122 +5	1,190,882 +2,109	15,640 -165	1,175,242 +2,274
전 국	719,269 +6,769	118,745 +2,490	594,023 +4,255	6,501 +21	-	-	-
전세계	340,436,494	-	-	5,573,087	-	-	-

1) 서울시의 경우, '서울시 코로나19 발생동향' '22. 01. 21. 0시 기준

2) 질병청 공식발표 247,475명 (01. 21. 0:00 기준) / *시스템 오신고 통계 조정(-2) **시스템 미반영 된 퇴원자 포함하여 추후 조정 예정

3) 전 세계의 경우, '2019-nCoV Global Cases (by Johns Hopkins CSSE)' '22. 01. 21. 17시 기준

서울시 현황

● 서울시 신규 확진환자 1,552명, 누적 확진환자는 총 247,475명

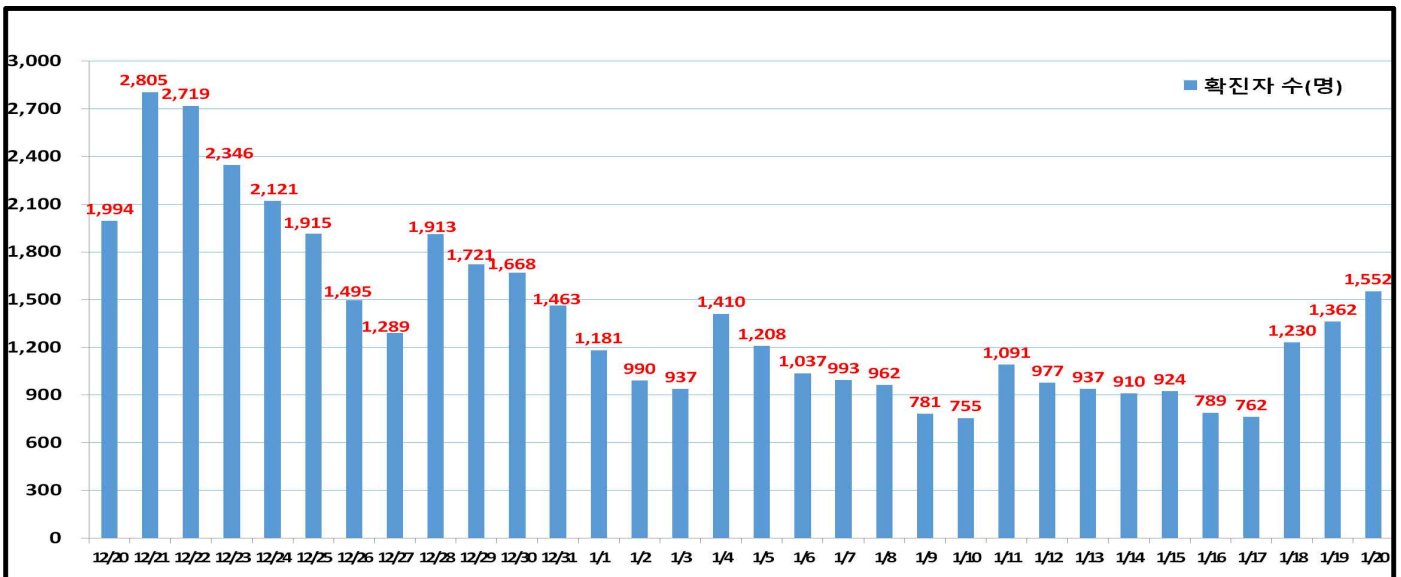
- 입원(격리)환자 42,895명, 격리해제 202,458명 / 질병관리청 공식발표 확진환자 수는 247,475명(01. 21. 0시 기준)
- 우리나라 사망자는 총 6,501명으로 치명률은 0.90%이며, 서울시 사망자는 2,122명, 치명률은 0.86%으로 전국대비 낮게 나타남

● 주요 발생원인별 현황 (2021. 01. 21. 00시 기준)

(단위: 명)

합 계	해외 유입	노원구 소재 실체육시설 관련(*22.1.)	영등포구 소재 학원관련 (*22.1.)	중구 직장, 용산구 음식점 관련	광진구 소재 유원 관련	기타 집단 감염	기타 확진자 접촉	타시도 확진자 접촉	감염 경로 조사중
247,475 (+1,552)	4,066 (+67)	46 (+17)	26 (+7)	30 (+6)	15 (+4)	37,423 (+39)	102,767 (+550)	5,076 (+18)	98,026 (+844)

● 일일 확진환자 현황

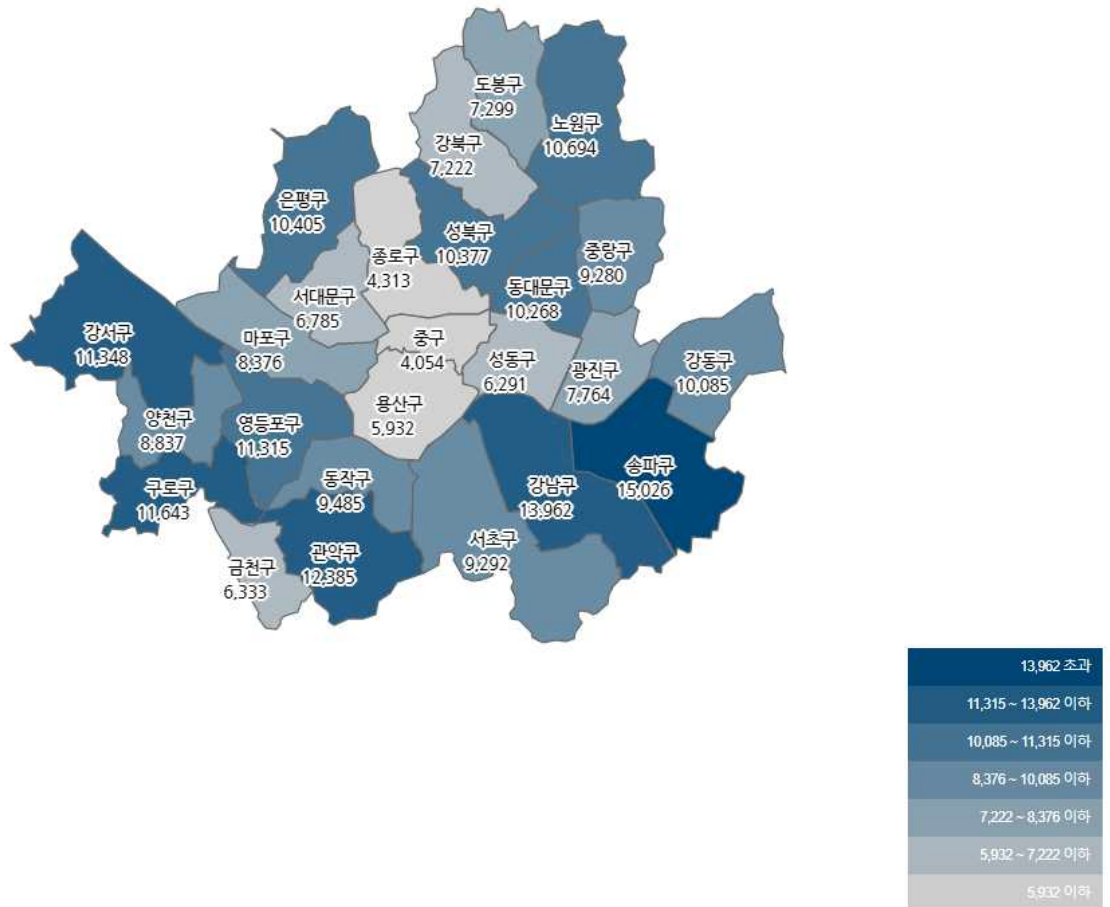


● 서울시 자치구별 확진환자 발생 현황

- 서울시 전체 확진자는 총 247,475명

거주지 기준(명): 송파 15,026, 강남 13,962, 관악 12,385, 구로 11,643, 영등포 11,315, 강서 11,348, 노원 10,694, 은평 10,405, 성북 10,377, 동대문 10,268, 강동 10,085, 동작 9,485, 서초 9,292, 중랑 9,280, 양천 8,837, 마포 8,376, 광진 7,764, 도봉 7,299, 강북 7,222, 서대문 6,785, 금천 6,333, 성동 6,291, 용산 5,932, 종로구 4,313, 중구 4,054, 기타 18,704(타시도 이관 등)

구 분	합 계	종로구	중 구	용산구	성동구	광진구	동대문	중랑구	성북구	강북구	도봉구	노원구	은평구	서대문	마포구	양천구	강서구	구로구	금천구	영등포	동작구	관악구	서초구	강남구	송파구	강동구	기 타
전일누계	245,923	426	408	586	622	769	1021	922	1039	722	722	1064	1036	674	832	876	1123	1159	620	1126	947	1223	928	1383	1495	1007	1856
1.20. 증가	1,552	17	23	36	49	65	57	38	68	20	27	80	44	41	55	61	85	64	43	59	48	92	84	109	81	48	158
합계	247,475	433	404	592	629	764	1028	920	1037	722	729	1064	1045	675	836	887	1138	1168	633	1135	945	1235	922	1392	1506	1005	1874

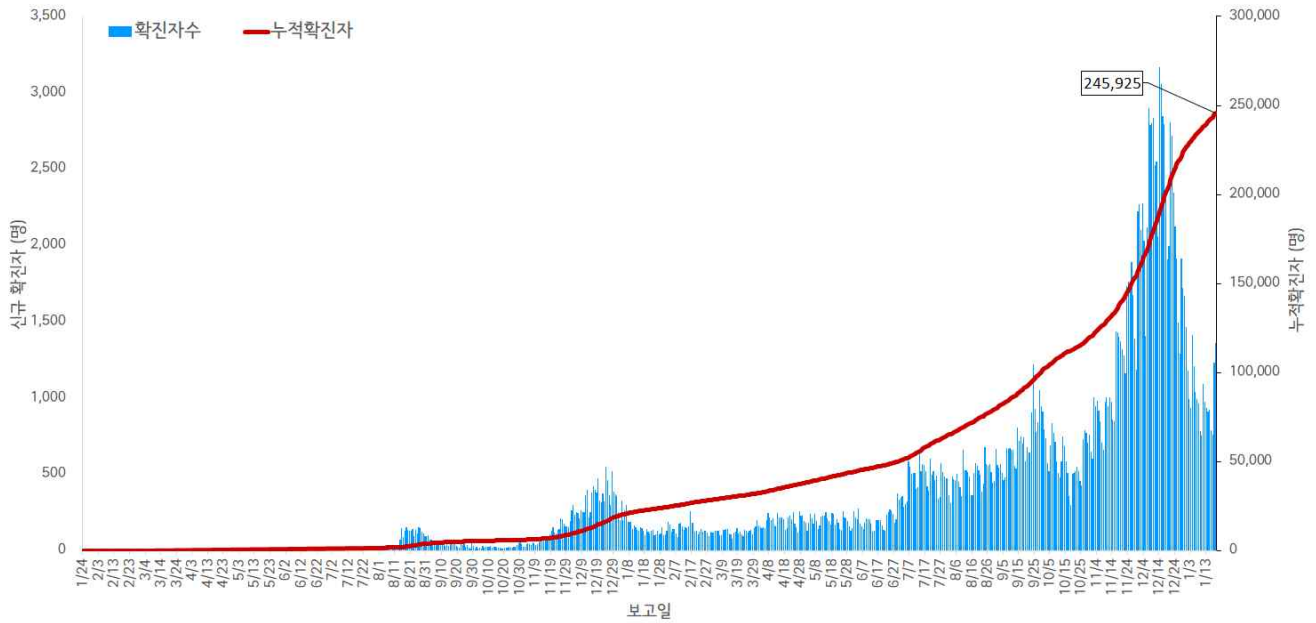


서울시 자치구별 확진자 총 누계 현황

● 서울시 코로나19 발생 현황 (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 확진자 일별 발생 추이 및 누적 현황

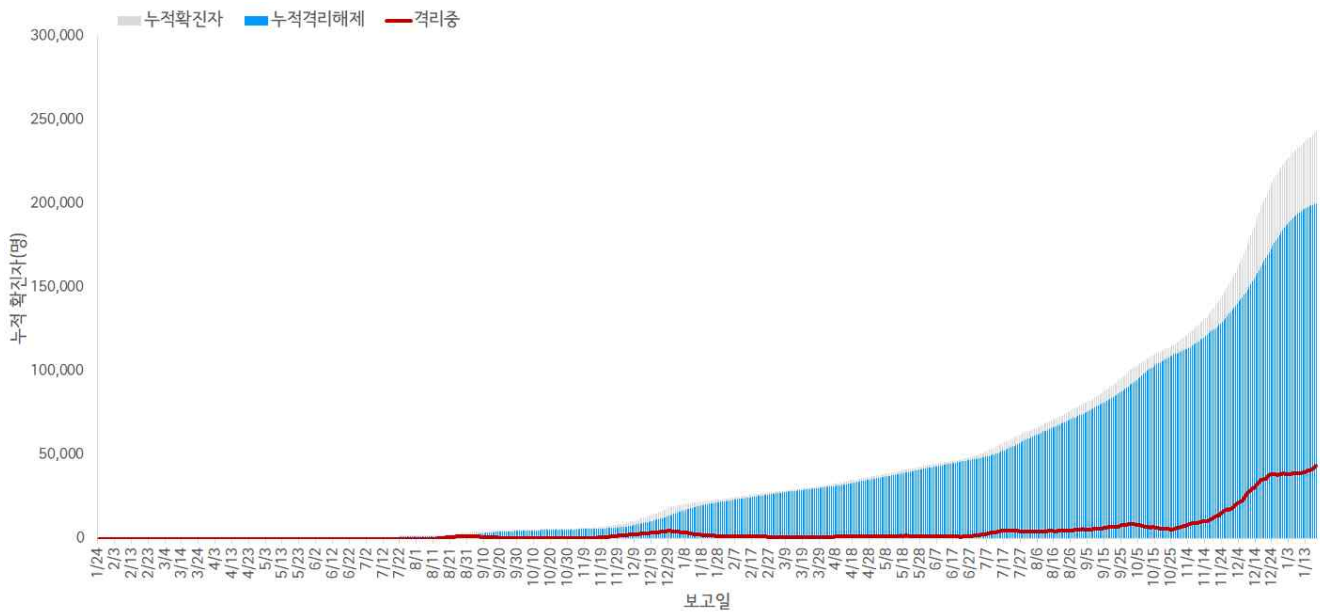
* 신규 확진자 1,362명, 누적환자 총 245,925명



<서울시 코로나19 신규 확진자 일별 발생추이 및 누적 현황(명, 보고일 기준)>

- 확진자 격리 현황

* 격리해제 199,829명(81.3%), 사망 2,117명(0.9%), 격리 중 43,979명 (17.9%)



서울시 코로나19 누적 격리중 · 격리해제자 현황(명, 보고일 기준)

● 서울시 코로나19 사망자 현황 (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 서울시 코로나19 누적 확진자 총 245,925명 중 사망 2,117명(0.9%)임

서울시 코로나19 사망자 일반적 특성표

(단위: 명)

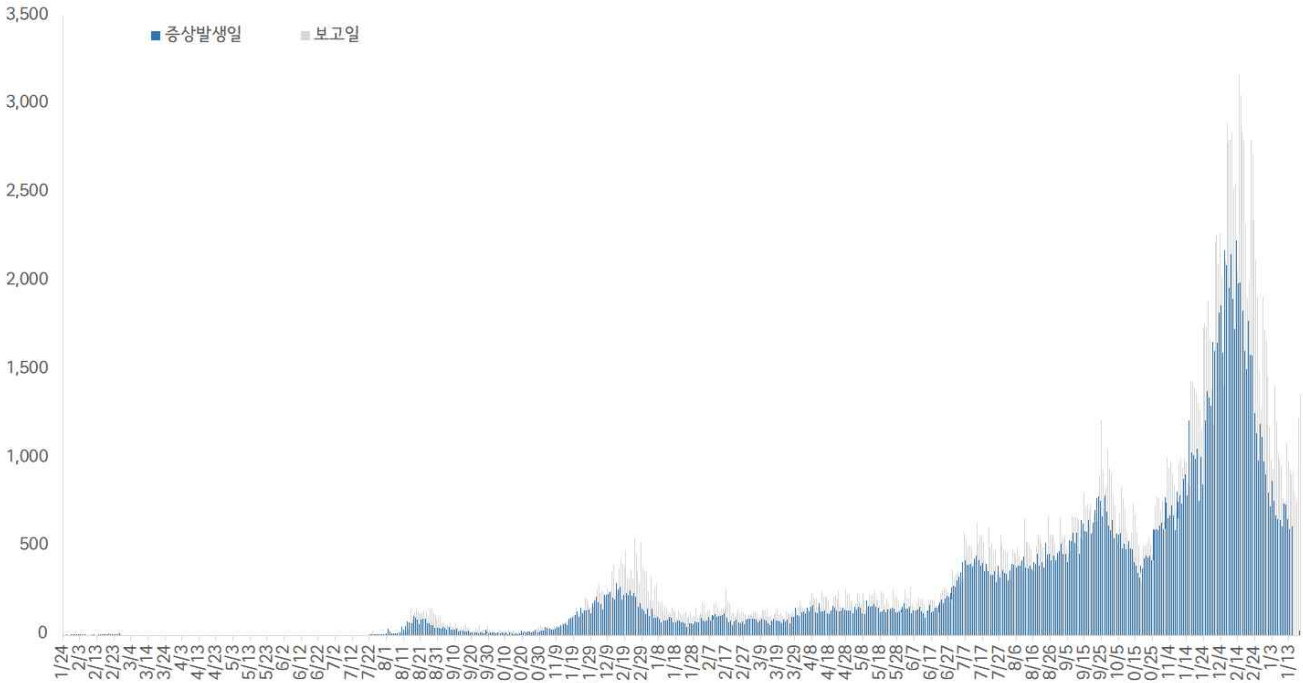
구		분		계	
총		계		2,117	100.0%
성별	남		1,190		56.2%
	여		927		43.8%
연령*	0~9세		1		0.1%
	10~19세		0		0.0%
	20~29세		7		0.3%
	30~39세		8		0.4%
	40~49세		30		1.4%
	50~59세		99		4.7%
	60~69세		369		17.4%
	70~79세		690		32.6%
	≥ 80세		913		43.1%
	< 65세		280		13.2%
	≥ 65세		1,837		86.8%
진단소요일**	증상-확진	평균±표준편차	3.7	±	3.2
		중위수 (범위)	3.0		(0-31)
	증상-사망	평균±표준편차	19.9	±	13.7
		중위수 (범위)	17.0		(0-125)
	확진-사망	평균±표준편차	16.2	±	14.0
		중위수 (범위)	13.0		(0-166)
감염경로	집단발생 관련		680		32.1%
	요양병원 및 시설		417		19.7%
	의료기관		169		8.0%
	다중이용시설		54		2.5%
	종교 관련		14		0.7%
	직장		12		0.6%
	교정시설		3		0.1%
	기타		11		0.5%
	확진자접촉		468		22.1%
	조사 중		966		45.6%
	해외유입		3		0.1%

※ 연령* 설정 시 사망당시 연령으로 산출

※ 진단소요일** 설정 시 사후에 확진된 190명은 제외하고 산출

- 증상발생일 및 보고일 기준 발생 추이(2022. 01. 19. 24시 기준)

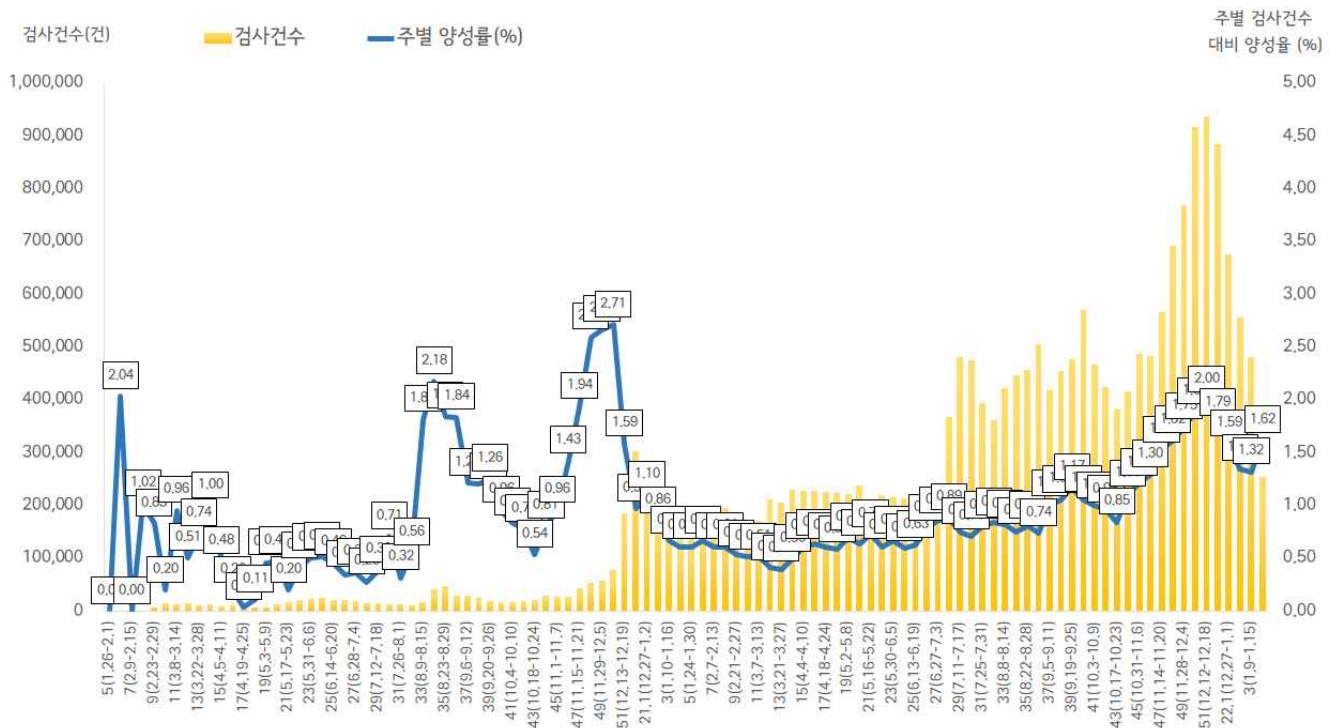
* 분석대상 증상발생일과 보고일이 모두 확인된 183,781명(무증상 및 증상발생일 모름 등 62,144명 제외)



서울시 코로나19 확진자 일별 분포 현황

- 주별 검사건수 및 확진환자 양성률(2022. 01. 19. 24시 기준)

* 금주 255,669건 중 4,144명 확진, 검사 수 대비 양성률 1.62%



서울시 코로나19 확진자 주별 검사현황 및 양성률

● 인구학적 특성별 발생 현황 (2022. 01. 19. 24시 기준)

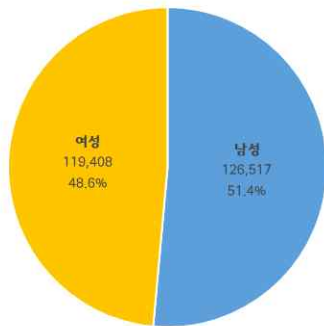
- (성별) 남성이 51.4%로 여성보다 높음
- (연령별) 확진자의 평균 연령은 42.3세 (중위연령 42.0세, 범위 1-108세)로 20-50대가 59.3%이고, 10만명당 확진자수는 60대 3,200.62명, 10대 2,719.52명, 10대 미만 2,617.91명 순이며, 사망 2,117명(10대 미만 1명, 20대 7명, 30대 8명, 40대 30명, 50대 100명, 60대 370명, 70대 688명, 80세 이상 913명)임-치명률 0.9% (80세 이상 13.6%)

(단위: 명, %)

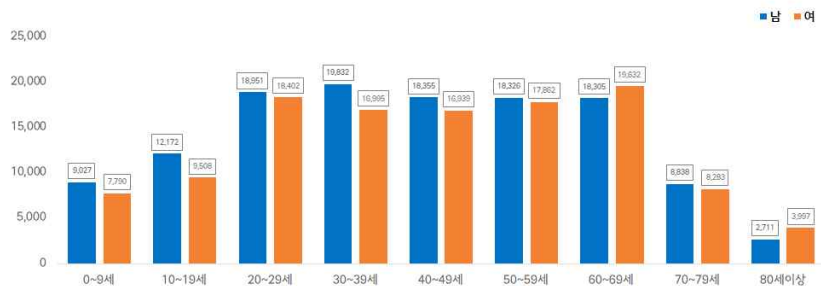
구분	확진자	10만명당 확진자수	장기입원자	퇴원자	퇴원자 평균 입원일 (일)	사망자	치명률	
계	245,925 (100.0)	2,579.61	19,496 (7.9)	199,829 (81.3)	11.4	2,117	0.9	
성 별	남성	126,517 (51.4)	2,725.10	10,197 (8.1)	102,898 (81.3)	11.5	1,188	0.9
	여성	119,408 (48.6)	2,441.50	9,299 (7.8)	96,931 (81.2)	11.3	929	0.8
연 령	0-9	16,817 (6.8)	2,617.91	1,627 (9.7)	12,302 (73.2)	10.7	1	0.0
	10-19	21,680 (8.8)	2,719.52	1,679 (7.7)	17,154 (79.1)	10.6	0	0.0
	20-29	37,353 (15.2)	2,578.87	2,068 (5.5)	31,400 (84.1)	10.8	7	0.0
	30-39	36,827 (15.0)	2,494.52	2,604 (7.1)	30,140 (81.8)	10.9	8	0.0
	40-49	35,294 (14.4)	2,328.32	2,399 (6.8)	28,932 (82.0)	11.3	30	0.1
	50-59	36,188 (14.7)	2,420.49	2,610 (7.2)	30,392 (84.0)	11.5	100	0.3
	60-69	37,937 (15.4)	3,200.62	3,816 (10.1)	30,948 (81.6)	11.7	370	1.0
	70-79	17,121 (7.0)	2,534.38	1,952 (11.4)	13,730 (80.2)	13.0	688	4.0
	80이상	6,708 (2.7)	2,256.19	741 (11.0)	4,831 (72.0)	15.1	913	13.6

- ※ 치명률 = 사망자수/확진자수 × 100
- ※ 평균 입원일 = (퇴원자 입원일의 합계)/(전체 퇴원자수)
- ※ 장기입원자 = 입원 35일 이상 확진자
- ※ 인구 10만명당 발생률은 통계청에서 제공하는 2020년 행정구역별 연앙인구 기준.

- 성별·연령별 분포 현황

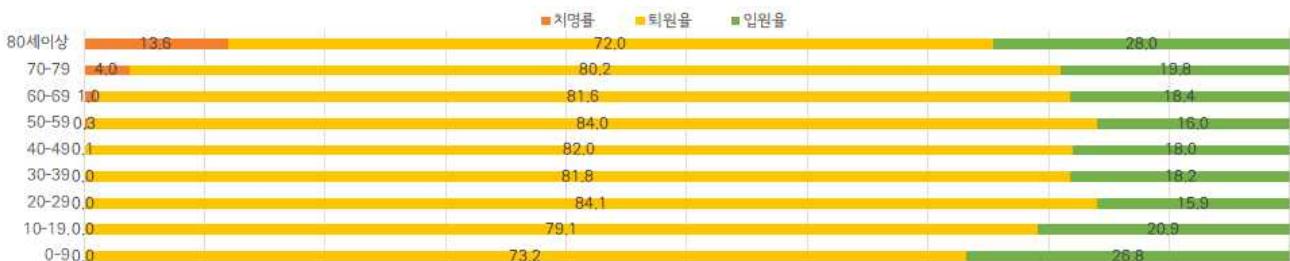


성별



연령별

- 연령별 확진자 치료현황



서울시 코로나19 연령별 확진자 치료 현황

- 최근 4주간 주별 발생현황(보고일 기준)

(단위: 명, %)

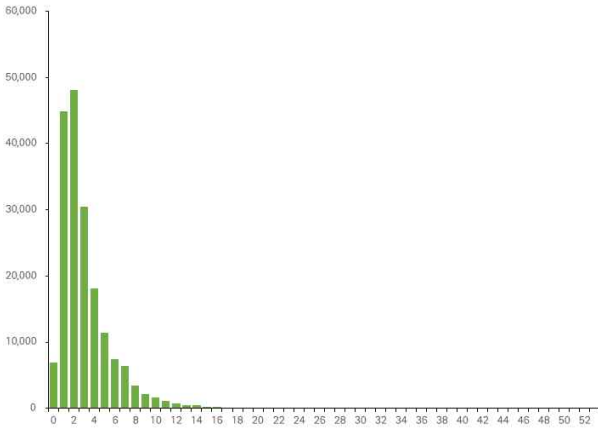
구분		1주(12.26.-1.1.)	2주(1.2.-1.8.)	3주(1.9.-1.15.)	4주(1.16-1.19.)
계		10,731	7,537	6,377	4,144
10만명당 확진자수		112.6	79.1	66.9	43.5
일평균 확진자수		1,533.0	1,076.7	911.0	1,036.0
성별	남성	5,430 (50.6)	3,833 (50.9)	3,210 (50.3)	2,074 (50.0)
	여성	5,301 (49.4)	3,704 (49.1)	3,167 (49.7)	2,070 (50.0)
연령	0-9	1,205 (11.2)	702 (9.3)	681 (10.6)	388 (9.4)
	10-19	1,057 (9.8)	780 (10.3)	739 (11.6)	515 (12.4)
	20-29	1,406 (13.1)	1,207 (16.0)	1,238 (19.4)	988 (23.8)
	30-39	1,626 (15.2)	1,260 (16.7)	1,122 (17.6)	754 (18.2)
	40-49	1,620 (15.1)	1,229 (16.3)	1,033 (16.2)	620 (15.0)
	50-59	1,577 (14.7)	1,030 (13.7)	737 (11.6)	439 (10.6)
	60-69	1,543 (14.4)	879 (11.7)	515 (8.1)	285 (6.9)
	70-79	500 (4.7)	307 (4.1)	191 (3.0)	101 (2.4)
	80이상	197 (1.8)	143 (1.9)	121 (1.9)	54 (1.3)
65세 이상		1,370 (12.8)	823 (10.9)	532 (8.3)	273 (6.6)
사망자 총계		158 (1.5)	116 (1.5)	89 (1.4)	73 (1.8)
무증상자		2,726 (25.4)	1,934 (25.7)	1,556 (24.4)	1,073 (25.9)
감염경로 조사중		4,604 (42.9)	3,149 (41.8)	2,289 (35.9)	1,800 (43.4)

● 진단소요일 (2022. 01. 19. 24시 기준)

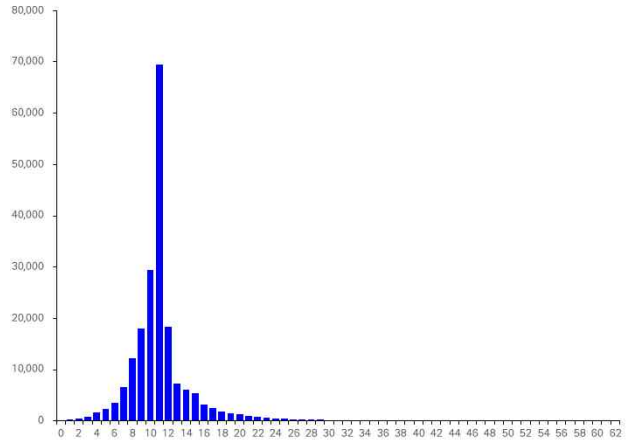
- 증상발생일부터 확진일까지 평균 3.1일(중앙값 2일)소요, 확진일부터 퇴원일까지 평균 11.4일 (중앙값 11일)소요

※증상발생일, 확진일이 모두 확인 된 185,262명 산출

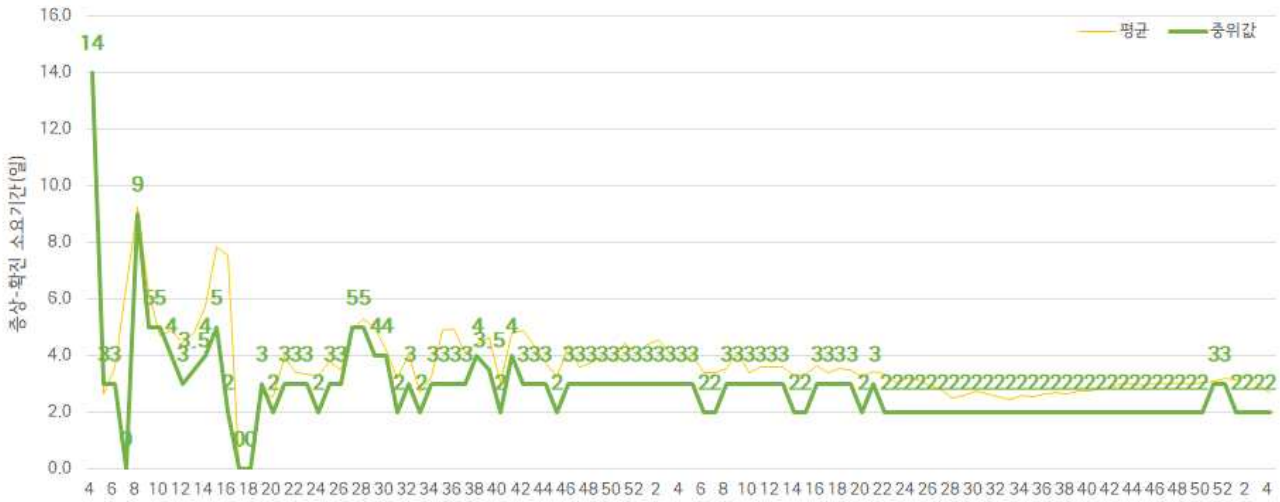
※퇴원자 중 확진일, 퇴원일이 모두 확인 된 199,829명 산출



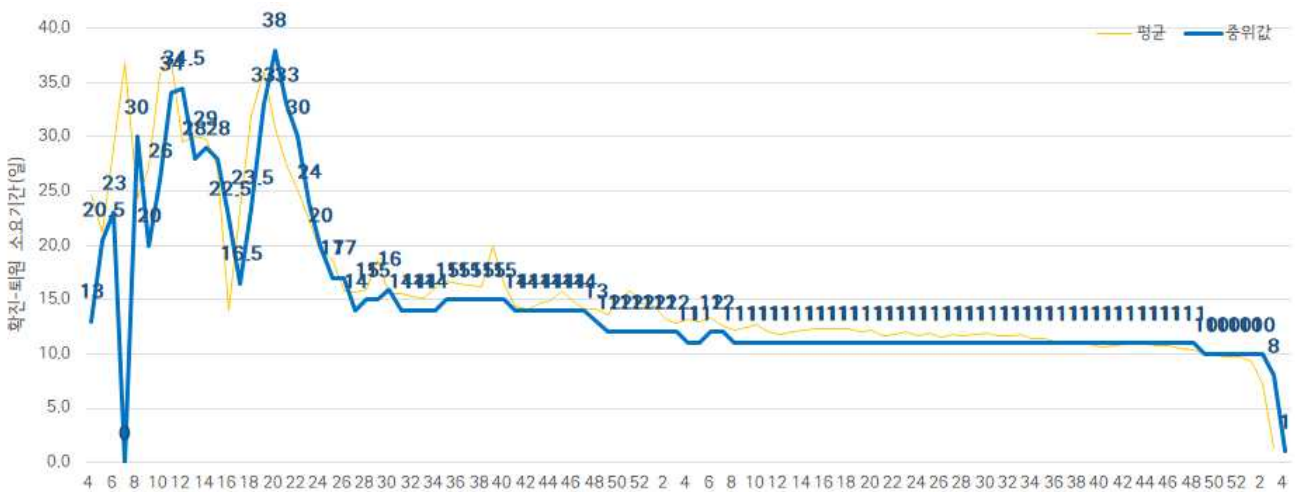
증상발생일 - 확진일 소요기간



확진일 - 퇴원일 소요기간



주별 증상발생일 - 확진일 소요기간



주별 확진일 - 퇴원일 소요기간

● 자치구별 발생 현황(발생구 기준) (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 송파구 발생이 6.1%(14,945명)로 가장 높았으며, 강남구 5.6%(13,853명), 관악구 5.0%(12,293명) 순이었음
- 인구 10만명당 확진자수는 중구가 3,316.34명으로 가장 많았고, 영등포구 3,073.24명, 동대문구 3,022.79명 순이었음

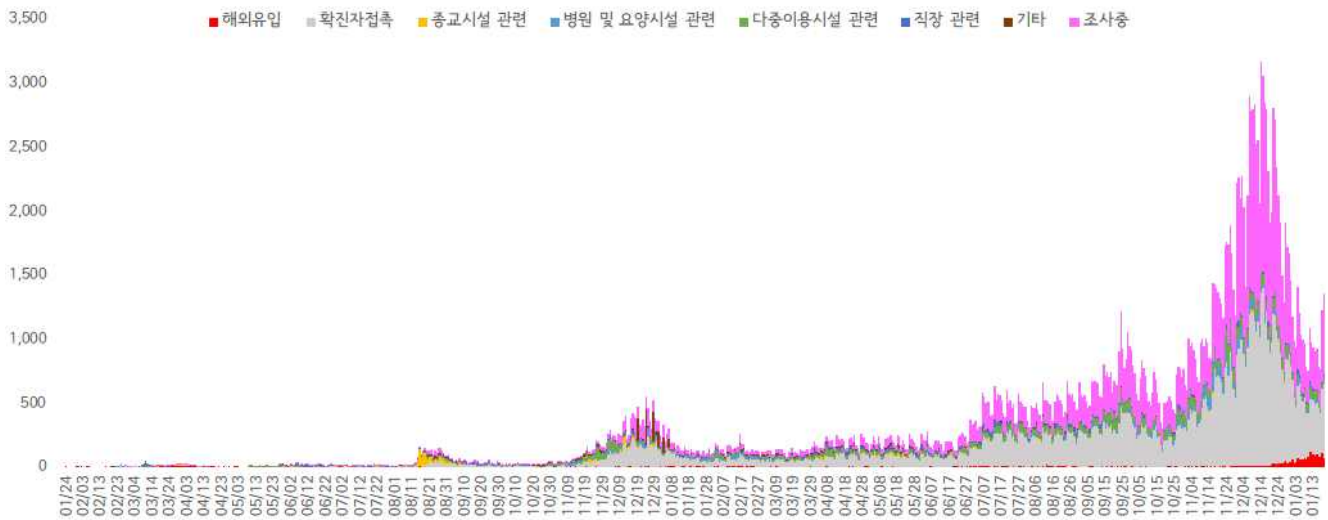
구분	누적			신규		
	확진자수(명)	분율(%)	10만명당 확진자수*	확진자수(명)	분율(%)	10만명당 확진자수*
종로구	4,296	(1.7)	2,965.51	19	(1.4)	13.12
중구	4,030	(1.6)	3,316.34	24	(1.8)	19.75
용산구	5,896	(2.4)	2,687.29	34	(2.5)	15.50
성동구	6,242	(2.5)	2,138.84	42	(3.1)	14.39
광진구	7,699	(3.1)	2,239.49	38	(2.8)	11.05
동대문구	10,211	(4.2)	3,022.79	48	(3.5)	14.21
중랑구	9,242	(3.8)	2,368.33	46	(3.4)	11.79
성북구	10,309	(4.2)	2,385.21	55	(4.0)	12.73
강북구	7,201	(2.9)	2,357.03	28	(2.1)	9.16
도봉구	7,274	(3.0)	2,237.81	42	(3.1)	12.92
노원구	10,614	(4.3)	2,032.42	76	(5.6)	14.55
은평구	10,361	(4.2)	2,195.56	46	(3.4)	9.75
서대문구	6,759	(2.7)	2,222.81	41	(3.0)	13.48
마포구	8,321	(3.4)	2,277.28	56	(4.1)	15.33
양천구	8,776	(3.6)	1,946.02	57	(4.2)	12.64
강서구	11,263	(4.6)	1,944.79	45	(3.3)	7.77
구로구	11,579	(4.7)	2,888.15	57	(4.2)	14.22
금천구	6,290	(2.6)	2,754.64	32	(2.3)	14.01
영등포구	11,256	(4.6)	3,073.24	46	(3.4)	12.56
동작구	9,437	(3.8)	2,433.10	51	(3.7)	13.15
관악구 ³⁾	12,293	(5.0)	2,509.81	84	(6.2)	17.15
서초구	9,208	(3.7)	2,194.40	48	(3.5)	11.44
강남구 ²⁾	13,853	(5.6)	2,613.15	99	(7.3)	18.67
송파구 ¹⁾	14,945	(6.1)	2,254.70	92	(6.8)	13.88
강동구	10,037	(4.1)	2,272.19	40	(2.9)	9.06

- 1) 송파구: 다중이용시설 관련 1,816명, 병원 및 요양시설 401명, 직장 관련 299명, 해외유입 223명 등
- 2) 강남구: 다중이용시설 관련 1,068명, 직장 관련 451명, 직장 관련 352명, 병원 및 요양시설 236명 등
- 3) 관악구: 다중이용시설 관련 780명, 직장 관련 387명, 병원 및 요양시설 341명, 종교시설 관련 107명 등

※ 인구 10만명당 확진자수는 통계청에서 제공하는 2020년 행정구역별 연앙인구를 기준으로 함(기타 18,533명 제외)

● **주요 감염경로별 발생 현황** (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 주요 감염경로별 발생률은 확진자 접촉이 43.6%(107,329명)로 가장 높았으며, 다중이용시설 관련 6.8%(16,696명), 병원 및 요양시설 관련 3.4%(8,405명), 직장 관련 2.5%(6,204명), 종교시설 관련 1.6%(2,960명), 해외유입 1.2%(3,993명) 순이었음



<서울시 코로나19 감염경로 조사중 확진자 주별 분포 현황(명, 보고일 기준)>

● **감염경로 조사중 환자 현황** (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 확진자 총 245,925명 중 감염경로 '조사중' 97,201명(39.5%) 보고됨

성별/연령별 확진자,경로 조사자 분포 현황

(단위: 명)

구분	합계	성별		연령(세)								
		남	여	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80이상
확진자 (%)	245,925	126,517	119,408	16,817	21,680	37,353	36,827	35,294	36,188	37,937	17,121	6,708
	(100.0)	(51.4)	(48.6)	(6.8)	(8.8)	(15.2)	(15.0)	(14.4)	(14.7)	(15.4)	(7.0)	(2.7)
경로 조사중(%)	97,201	52,092	45,109	3,600	6,915	16,854	15,931	13,818	14,021	16,377	7,568	2,117
	(39.5)	(41.2)	(37.8)	(21.4)	(31.9)	(45.1)	(43.3)	(39.2)	(38.7)	(43.2)	(44.2)	(31.6)

※ 송파구5,946건 강남구5,732건 영등포구5,121건 관악구4,970건 구로구4,586건 성북구4,139건 강동구4,029건 강서구4,025건 노원구3,952건 동대문구3,864건 은평구3,820건 강북구3,302건 서초구3,275건 중랑구3,237건 동작구3,230건 마포구3,145건 양천구3,025건 도봉구2,709건 성동구2,636건 금천구2,629건 광진구2,595건 사대문구2,586건 종로구2,126건 용산구2,098건 중구1,496건 등 (기타 8,928건 제외)

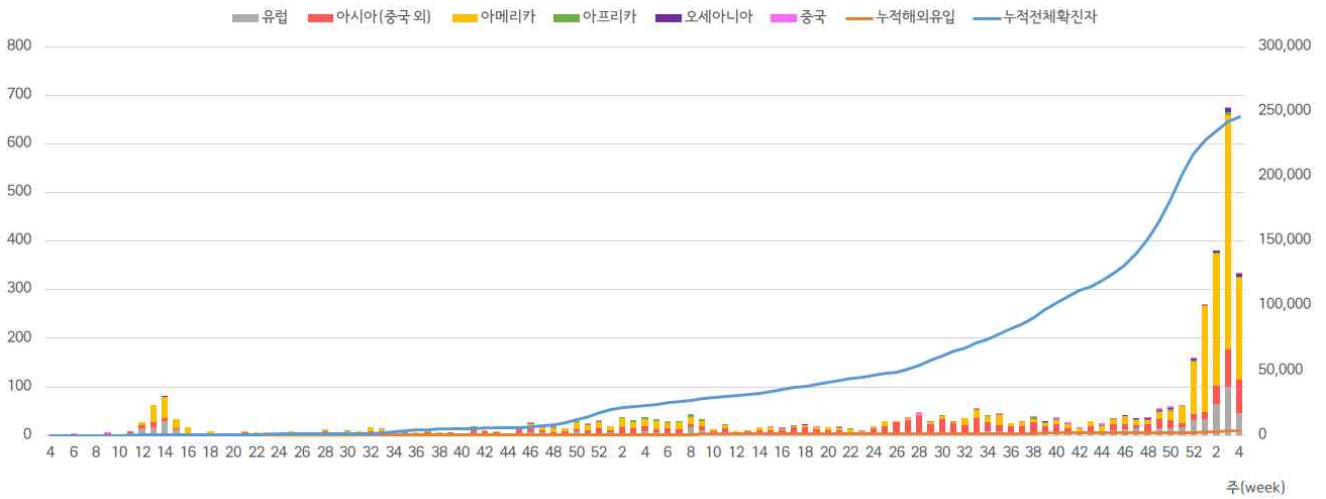
● 해외 유입 현황 (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 해외유입 사례로 추정되는 누적 확진자수 3,993명(1.6%)
- 주요 국외유입 분포는 아메리카 50.3%, 아시아(중국 외) 26.4%, 유럽 18.4%순임

코로나19 해외유입 확진자 분포 현황

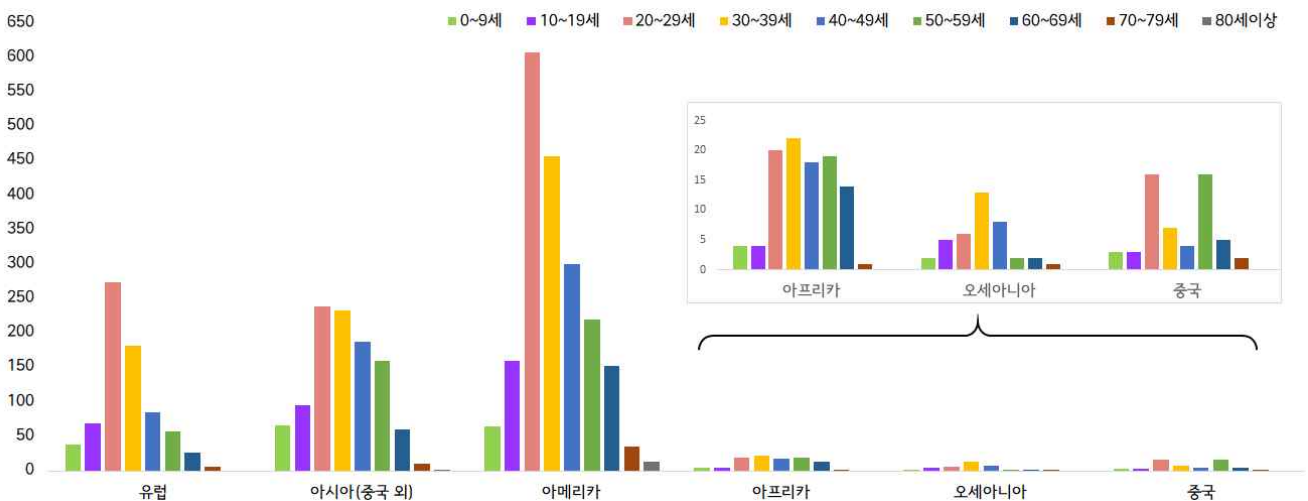
(단위: 명)

구분	유럽	아시아 (중국 외)	아메리카	아프리카	오세아니아	중국	합계
누계	736	1,053	2,007	102	39	56	3,993
증가현황	+10	+10	+50	-	-	-	+70
백분율(%)	(18.4)	(26.4)	(50.3)	(2.6)	(0.9)	(1.4)	(100.0)



서울시 코로나19 신규·누적 해외유입 확진자 현황(명, 보고일 기준)

- 연령별 해외유입 현황 분포



서울시 코로나19 연령별 해외유입 확진자 현황(명, 보고일 기준)

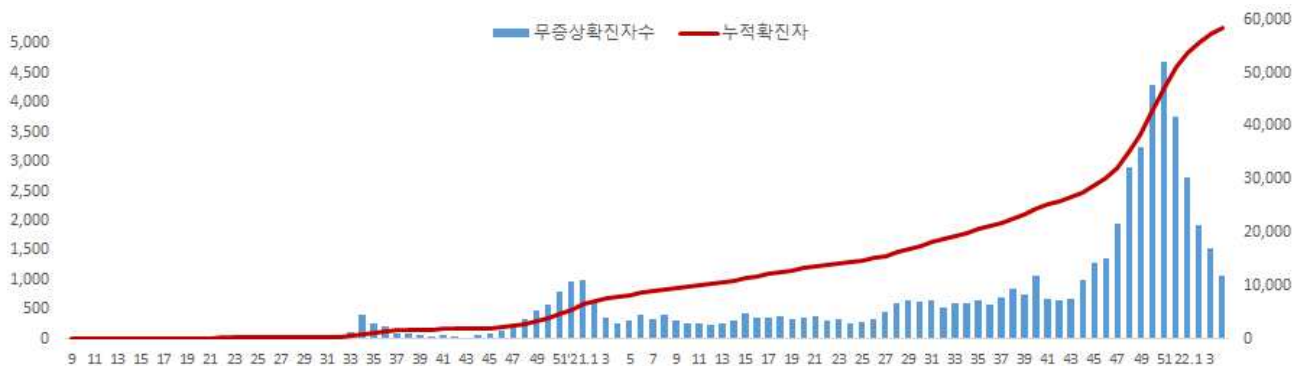
● 무증상자 발생현황 (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 전체 확진자 중 무증상자는 57,303명이며, 남성이 55.2%로 여성보다 높음
- 무증상 확진자의 평균 연령은 44.6세(중위연령 47.0세, 범위 1-106세)로 20-50대가 52.6%이며, 사망 601명(20대 1명, 30대 2명, 40대 15명, 50대 25명, 60대 74명, 70대 182명, 80세 이상 302명)임 - 치명률 1.0% (80세 이상 11.8%)

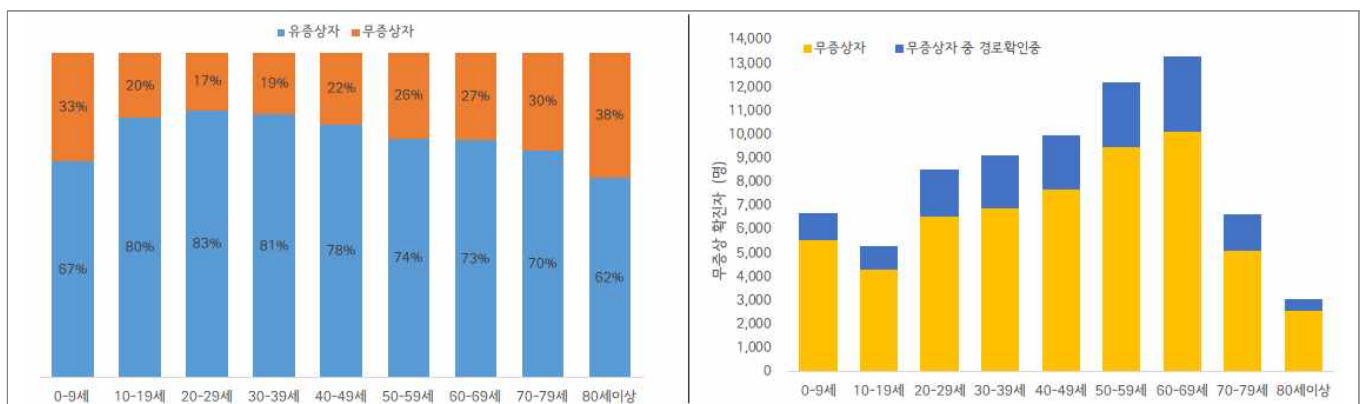
(단위: 명, %)

구분		무증상자	감염경로 조사중	퇴원자	사망자	치명률
계		58,303 (100.0)	16,586 (28.4)	45,578 (78.2)	601	1.0
성별	남성	32,174 (55.2)	9,337 (29.0)	25,181 (78.3)	345	1.1
	여성	26,129 (44.8)	7,249 (27.7)	20,397 (78.1)	256	1.0
연령	0-9	5,568 (9.5)	1,115 (20.0)	3,993 (71.7)	0	0.0
	10-19	4,324 (7.4)	998 (23.1)	3,227 (74.6)	0	0.0
	20-29	6,525 (11.2)	1,987 (30.5)	5,227 (80.1)	1	0.0
	30-39	6,910 (11.9)	2,240 (32.4)	5,352 (77.5)	2	0.0
	40-49	7,702 (13.2)	2,277 (29.6)	6,055 (78.6)	15	0.2
	50-59	9,481 (16.3)	2,754 (29.0)	7,778 (82.0)	25	0.3
	60-69	10,115 (17.3)	3,174 (31.4)	8,030 (79.4)	74	0.7
	70-79	5,116 (8.8)	1,517 (29.7)	4,062 (79.4)	182	3.6
80이상	2,562 (4.4)	524 (20.5)	1,854 (72.4)	302	11.8	

※ 치명률= 사망자수/무증상 확진자수×100; 확진 당시 기초역학조사서 상 무증상자



<서울시 코로나19 주별 무증상 확진자 누적 현황(명, 보고일 기준)>



<서울시 코로나19 연령별 무증상 확진자 현황>

● **접촉자 관리 현황** (2022. 01. 19. 24시 기준)

- 서울시 관리 누적 접촉자는 966,210명으로, 그 중 검사결과 양성으로 확진된 사례는 10.4%(100,642명)임

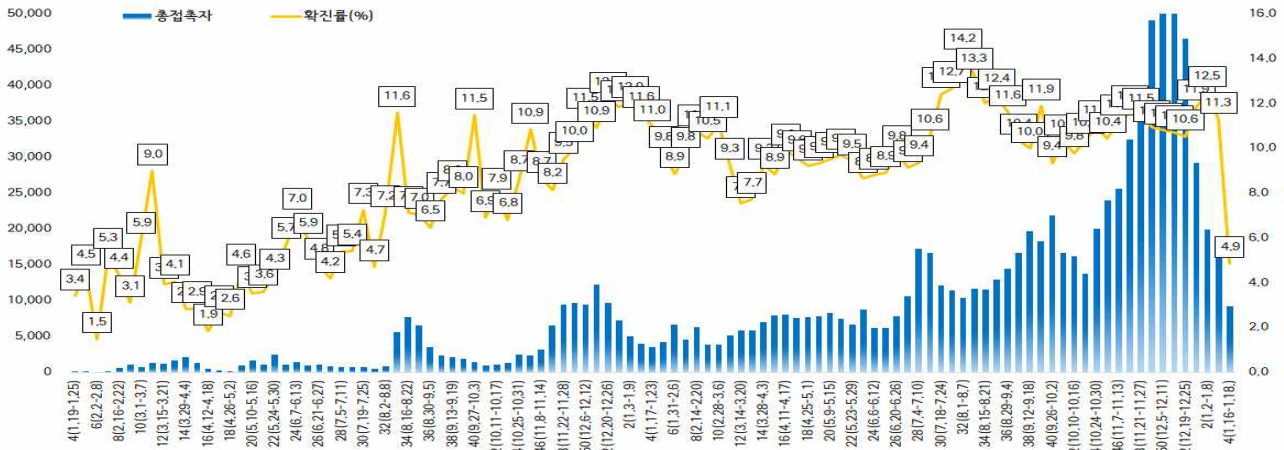
서울시 성별, 연령별 코로나19 접촉자 분포 현황

(단위: 명)

구분	합계	성별		연령(세)								
		남	여	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80이상
누계	966,210	488,239	477,971	125,541	174,151	143,018	137,005	128,580	121,728	86,060	33,929	16,198
(%)	(100.0)	(50.5)	(49.5)	(13.0)	(18.0)	(14.8)	(14.2)	(13.3)	(12.6)	(8.9)	(3.5)	(1.7)
확진자	100,642	48,602	52,040	12,166	13,535	12,565	13,197	14,220	13,024	12,900	6,023	3,012
(%)	(10.4)	(10.0)	(10.9)	(9.7)	(7.8)	(8.8)	(9.6)	(11.1)	(10.7)	(15.0)	(17.8)	(18.6)

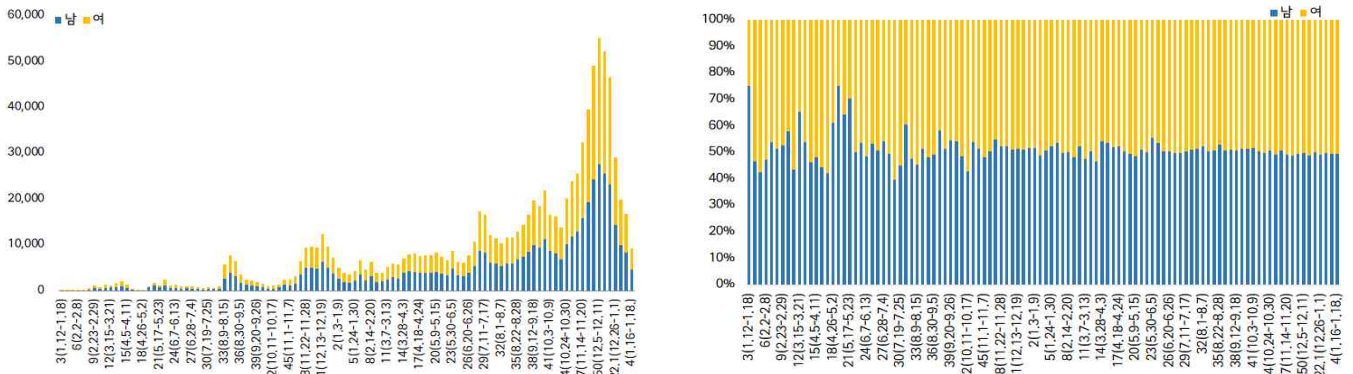
※ 접촉자 중 확진자수(명,%)는 질병보건통합관리시스템(is.cdc.go.kr)에 등록된 접촉자 데이터를 기준으로 함.

- **주별 접촉자 발생 현황**



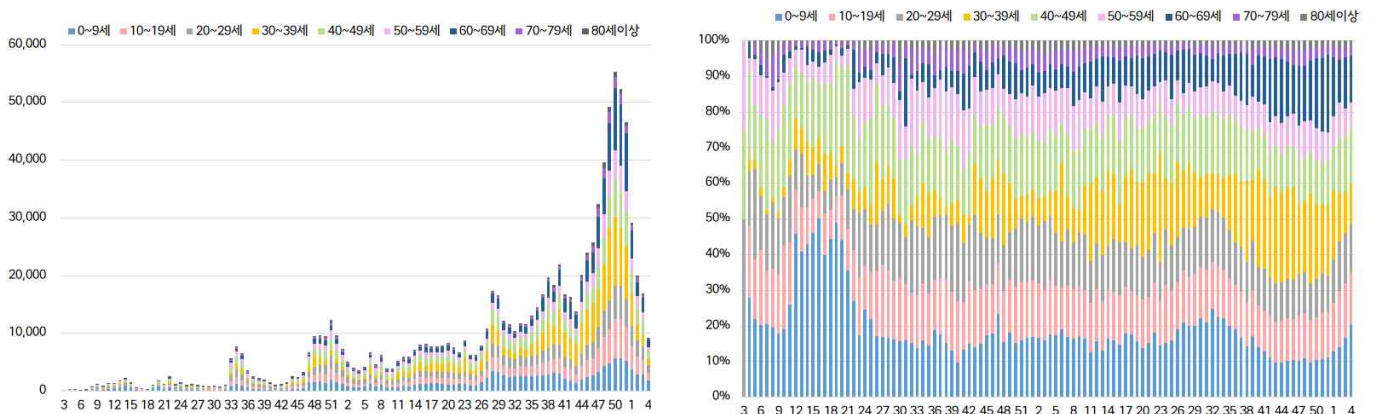
서울시 코로나19 주별 접촉자 현황 및 확진율(명, %, 최종접촉일 기준)

- **성별 접촉자 발생 현황**



서울시 코로나19 성별 분포(명, %, 최종접촉일 기준)

- **연령별 접촉자 발생 현황**



서울시 코로나19 연령별 분포(명, %, 최종접촉일 기준)

● 서울시 전체 선별진료소 지정 현황 (2022. 01. 20. 19시 서울시 일일상황보고 기준)

(단위 : 개소)

합계	자치구			의료기관					차량 이동식	이동 검체 채취반
	소계	보건소 내	보건소 외(상담소)	소계	국가지정	지역거점	국공립 병원	민간병원		
83	37	35	2	46	5	6	8	27	0	0

● 총괄 선별진료소 검체 운영 현황

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	1.14.(금)	1.15.(토)	1.16.(일)	1.17.(월)	1.18.(화)	1.19.(수)	1.20.(목)
계	11,743,776	220,758	34,720	25,083	25,457	33,163	32,447	33,025	36,863
평 균	170,199.7	3,199.4	503.2	363.5	368.9	480.6	470.2	478.6	534.2

● 보건소 선별진료소(25개 자치구) 검체 검사 현황

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	1.14.(금)	1.15.(토)	1.16.(일)	1.17.(월)	1.18.(화)	1.19.(수)	1.20.(목)
계	9,566,999	176,844	28,019	21,183	22,414	24,503	25,230	25,854	29,641
평 균	382,680.0	7,073.8	1120.8	847.3	896.6	980.1	1009.2	1034.2	1185.6
최고	강남구	강남구	강남구	강남구	강남구	강남구	강남구	강남구	강남구
	847,937	19,205	2,914	1,687	2,621	2,400	2,943	3,094	3,546
최저	양천구	양천구	양천구	종로구	강북구	양천구	양천구	양천구	양천구
	144,551	2,215	236	274	268	258	280	401	355

● 의료기관 선별진료소(44개소) 검체 검사 현황

(단위 : 건)

구 분	총 누계	주간 계	1.14.(금)	1.15.(토)	1.16.(일)	1.17.(월)	1.18.(화)	1.19.(수)	1.20.(목)
계	2,176,777	43,914	6,701	3,900	3,043	8,660	7,217	7,171	7,222
평 균	49,472.2	998.0	152.3	88.6	69.2	196.8	164.0	163.0	164.1
최고	아산병원	아산병원	아산병원	아산병원	아산병원	아산병원	아산병원	아산병원	아산병원
	541,532	9,841	1,309	1,351	1,024	1,697	1,470	1,566	1,424
최저	명지 성모병원	명지 성모병원	서울특별시서 북병원 외 1개소	서울특별시어 린아병원 외 5개소	한일병원 외 7개소	서울특별시동 부병원	서울특별시서 북병원	서울 적십자병원	서울 적십자병원
	1,379	14	0	0	0	2	0	1	0

● 국내 코로나19 확진자 현황

국내 코로나19 확진자 성별·연령별 발생현황 (01.21. 0시 기준, 누적 719,269명)

구분		금일 신규	(%)	확진자 누계	(%)	인구10만명당 발생률
계		6,769	(100)	719,269	(100)	1,393
성별	남성	3,508	(51.82)	373,702	(51.96)	1,451
	여성	3,261	(48.18)	345,567	(48.04)	1,335
연령	80세 이상	95	(1.40)	22,293	(3.10)	1,058
	70-79	150	(2.22)	40,947	(5.69)	1,102
	60-69	343	(5.07)	96,856	(13.47)	1,352
	50-59	652	(9.63)	101,651	(14.13)	1,177
	40-49	1,023	(15.11)	106,118	(14.75)	1,299
	30-39	1,099	(16.24)	105,732	(14.70)	1,573
	20-29	1,532	(22.63)	110,002	(15.29)	1,653
	10-19	1,171	(17.30)	75,447	(10.49)	1,602
	0-9	704	(10.40)	60,223	(8.37)	1,602

* 성별·연령별 '20.1월 이후 누적 확진자수/성별·연령별 인구('20.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

※ 역학조사 결과 변동 가능, 코로나바이러스감염증-19 누리집(ncov.mohw.go.kr)에서 일자별 전체 확진자 현황 다운로드 가능

국내 코로나19 확진자 지역별 발생현황 (01.21. 0시 기준, 6,769명)

지역	금일 신규		확진자 누계	(%)	인구10만명당 발생률
	국내 발생	해외 유입			
서울	1,485	67	247,475 ¹⁾	(34.40)	2,602
부산	207	9	28,711	(4.00)	857
대구	386	2	26,120	(3.60)	1,095
인천	438	14	41,919	(5.80)	1,422
광주	237	5	11,297	(1.60)	784
대전	111	0	13,587	(1.90)	936
울산	78	4	7,657	(1.10)	683
세종	17	0	2,440	(0.30)	656
경기	2,349	82	218,009	(30.30)	1,607
강원	136	25	14,258	(2.00)	927
충북	85	2	12,898 ²⁾	(1.80)	807
충남	183	10	20,735	(2.90)	978
전북	159	6	11,691	(1.60)	654
전남	198	1	8,448	(1.20)	461
경북	225	9	17,592	(2.40)	670
경남	178	10	23,391	(3.30)	706
제주	10	5	4,938	(0.70)	730
검역	-	36	8,103	(1.10)	-
총합계	6,482	287	719,269 ¹⁾²⁾	(100)	1,393

1) 중복집계(단순재검출)로 인한 누계정정(1.16. 0시 기준, 서울-1 1.19. 0시 기준, 서울-1)

2) 오신고로 인한 누계정정(1.20. 0시 기준 충북-1)

※ 지역별 '20.1월 이후 누적 확진자수 / 지역별 인구('21.12월 행정안전부 주민등록인구현황 기준)

※※ 신고 기관 주소 환자 수에 대한 발생률로 실제 해당지역 발생률과 차이가 있음

✓ 성별 분포 현황

* 확진자 성별은 남성이 373,702명(51.96%)으로 여성 345,567명(48.04%)보다 높은 비율을 차지함

✓ 연령별 분포 현황

* 확진자의 연령대는 20대에서 110,002명(15.29%)으로 가장 많은 비율을 차지하였으며, 40대 106,118명(14.75%), 30대 105,732명(14.70%), 50대 101,651명(14.13%),순으로 나타남

✓ 지역별 분포 현황

* 전국 확진자 719,269명 중 서울 지역 확진자는 247,475명으로 34.40%를 차지함

● 지역사회 발생 확진자 현황 (2022. 01. 21. 0시 기준)

- 수도권

구분	1.15.	1.16.	1.17.	1.18.	1.19.	1.20.	1.21.	주간 일 평균	주간 누계	주간 발생률
수도권	2,804	2,572	2,249	2,330	3,642	4,063	4,272	3,133.1	21,932	12.0
서울	822	826	711	683	1,125	1,292	1,485	992.0	6,944	10.4
인천	221	235	187	177	401	407	438	295.1	2,066	10.0
경기	1,761	1,511	1,351	1,470	2,116	2,364	2,349	1,846.0	12,922	13.6

(주간 : 01.15일 ~ 01.21일, 단위 : 명)

- ▶ (서울 노원구 실내체육시설5 관련) 1월 15일 첫 확진자 발생, 45명 추가, 총 46명 확진
(구분) 이용자 32명(지표포함), 종사자 6명, 가족 및 지인 8명
- ▶ (서울 성북구 요양병원3 관련) 1월 18일 첫 확진자 발생, 15명 추가, 총 16명 확진
(구분) 환자 14명(지표포함), 종사자 2명
- ▶ (인천 부평구 주점 관련) 접촉자 추적관리 중 10명 추가, 총 33명 확진
(구분) 이용자 13명(지표포함), 지인 7명, 가족 3명, 조사중 10명
- ▶ (경기 연천군 제조업 관련) 접촉자 추적관리 중 7명 추가, 총 23명 확진
(구분) 종사자 18명(지표포함), 가족 5명
- ▶ (경기 김포시 교회3 관련) 접촉자 추적관리 중 17명 추가, 총 135명 확진
(구분) 교인 73명(지표포함), 종사자 5명, 강사 1명, 가족 8명, 지인 2명, 학생 1명, 기타 4명, 조사 중 41명
- ▶ (경기 하남시 어학원 관련) 1월 14일 첫 확진자 발생, 14명 추가, 총 15명 확진
(구분) 종사자 1명(지표환자), 원생 14명
- ▶ (경기 성남시 요양병원3 관련) 1월 12일 첫 확진자 발생, 9명 추가, 총 10명 확진
(구분) 종사자 1명(지표환자), 환자 9명
- ▶ (경기 수원시 무도학원 관련) 1월 11일 첫 확진자 발생, 12명 추가, 총 13명 확진
(구분) 학생 12명(지표포함), 종사자 1명
- ▶ (대전 유성구 공공기관 관련) 1월 16일 첫 확진자 발생, 8명 추가, 총 9명 확진
(구분) 종사자 6명, 지인 2명(지표포함), 가족 1명
- ▶ (충남 천안시 의료기관 관련) 1월 18일 첫 확진자 발생, 23명 추가, 총 24명 확진
(구분) 종사자 20명(지표포함), 환자 1명, 가족 2명, 지인 1명
- ▶ (충남 천안시 사업장/종교시설 관련) 1월 18일 첫 확진자 발생, 19명 추가, 총 20명 확진
(구분) 종사자 6명(지표포함), 가족 2명, 교회 관련 12명
- ▶ (충북 진천군 콘크리트제조업체 관련) 1월 18일 첫 확진자 발생, 77명 추가, 총 78명 확진
(구분) 종사자 78명(지표포함)

- ▶ **(전북 전주시 유학생 관련)** 1월 18일 첫 확진자 발생, 20명 추가, 총 21명 확진
(구분) 학생 21명(지표포함)
- ▶ **(전남 무안군 일가족 관련)** 1월 15일 첫 확진자 발생, 10명 추가, 총 11명 확진
(구분) 가족 6명(지표포함), 기타 4명, 조사중 1명
- ▶ **(전북 익산시 육가공업체2 관련)** 접촉자 추적관리 중 8명 추가, 총 136명 확진
(구분) 종사자 104명(지표포함), 가족 22명, 지인 5명, 기타 5명
- ▶ **(대구 서구 학원 관련)** 1월 18일 첫 확진자 발생, 32명 추가, 총 33명 확진
(구분) 아동센터 18명(지표포함), 가족 4명, 원생 4, 기타 7명
- ▶ **(대구 동구 유흥시설 관련)** 1월 18일 첫 확진자 발생, 27명 추가, 총 28명 확진
(구분) 종사자 7명(지표포함), 가족 1명, 지인 15명, 이용자 2명, 기타 3명
- ▶ **(대구 수성구 일반주점 관련)** 1월 17일 첫 확진자 발생, 33명 추가, 총 34명 확진
(구분) 이용자 13명(지표포함), 종사자 1명, 가족 2명, 지인 11명, 기타 7명
- ▶ **(경북 영주시 공공기관 관련)** 1월 13일 첫 확진자 발생, 17명 추가, 총 18명 확진
(구분) 종사자 5명(지표포함), 가족 4명, 지인 2명, 기타 7명
- ▶ **(경북 포항시 일반주점 관련)** 접촉자 추적관리 중 44명 추가, 총 109명 확진
(구분) 지인 31명(지표포함), 가족 11명, 이용자 56명, 종사자 5명, 기타 6명
- ▶ **(경남 김해시 어린이집4 관련)** 1월 16일 첫 확진자 발생, 27명 추가, 총 28명 확진
(구분) 종사자 4명(지표포함), 원생 10명, 가족 14명
- ▶ **(경남 창원시 회사6 관련)** 1월 18일 첫 확진자 발생, 18명 추가, 총 19명 확진
(구분) 종사자 18명(지표포함), 가족 1명
- ▶ **(경남 창녕군 사업장 관련)** 1월 12일 첫 확진자 발생, 28명 추가, 총 29명 확진
(구분) 종사자 22명(지표포함), 가족 7명
- ▶ **(경남 함안군 사업장 관련)** 1월 16일 첫 확진자 발생, 19명 추가, 총 20명 확진
(구분) 종사자 18명(지표포함), 가족 2명
- ▶ **(강원 원주시 실내체육시설 관련)** 접촉자 추적관리 중 22명 추가, 총 118명 확진
(구분) 이용자 34명(지표포함), 어린이집 관련 27명, 가족 43명, 기타 14명
- ▶ **(강원 홍천군 직장 관련)** 1월 19일 첫 확진자 발생, 10명 추가, 총 11명 확진
(구분) 종사자 11명(지표포함)
- ▶ **(강원 강릉시 사회복지시설 관련)** 1월 19일 첫 확진자 발생, 14명 추가, 총 15명 확진
(구분) 종사자 2명(지표포함), 입소자 13명

해외 현황

● 국외 발생 현황

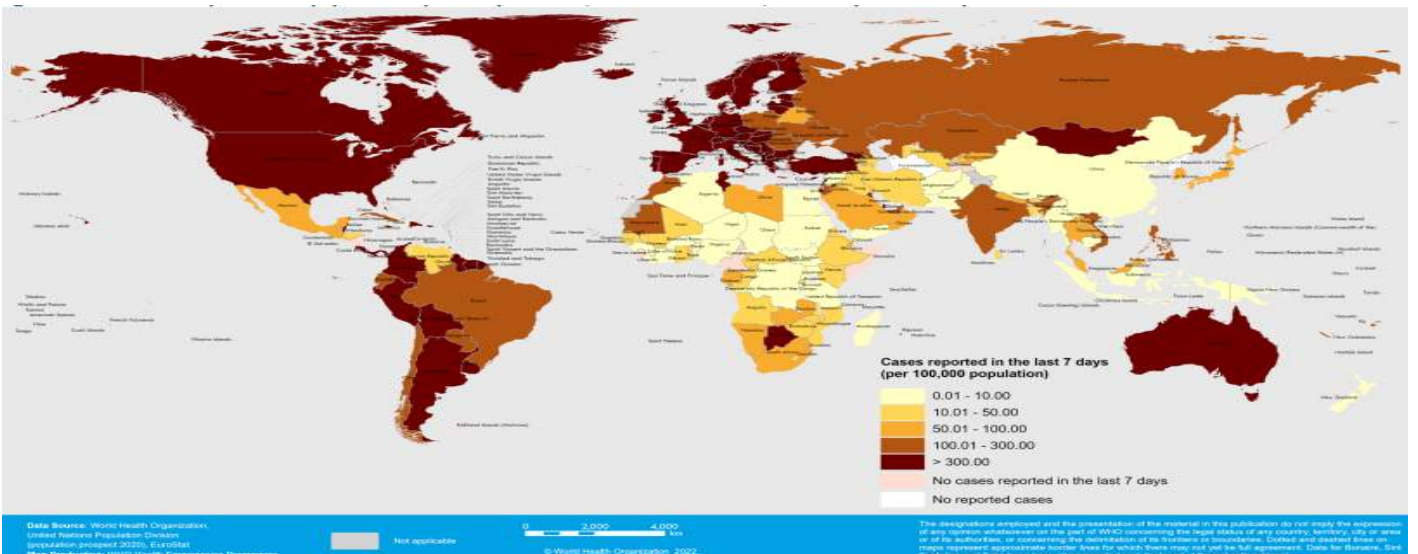
- 01. 21. 09시 까지 보고된 국외 총 확진자수는 **336,071,730명**으로 전일대비 **1.26% 증가**함
- 이 중 **5,554,215명** 사망하여 치명률은 **1.65%**로 확인됨

국외 코로나19 치명률 현황 (2021. 01. 21. 9시 최신기준) (출처) [질병관리청](#)

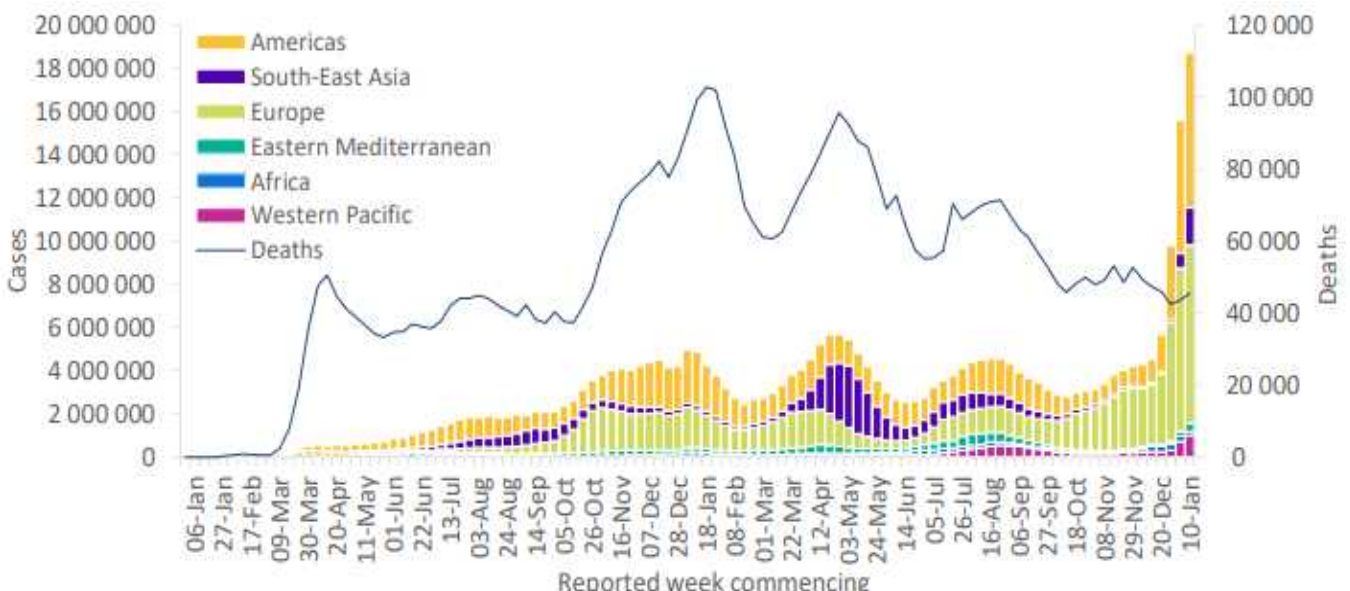
국가 및 지역	확진자수(%)		사망자수(%)		치명률(%)	증가율(%) *전일 대비
아시아	63,028,508	18.75%	939,486	16.91%	1.49%	0.74%
중동	18,208,036	5.42%	287,375	5.17%	1.58%	1.00%
아메리카	122,750,368	36.53%	2,449,875	44.11%	2.00%	1.37%
유럽	121,285,101	36.09%	1,700,210	30.61%	1.40%	1.51%
오세아니아	1,618,562	0.48%	4,241	0.08%	0.26%	2.67%
아프리카	7,582,242	2.26%	159,411	2.87%	2.10%	0.18%
기타	1,598,913	0.48%	13,617	0.25%	0.85%	0.91%
전세계	336,071,730	100.00%	5,554,215	100.00%	1.65%	1.26%

* 치명률=사망자수/확진자수*100, *증가율=(당일확진자-전일확진자)/전일확진자*100

※ 통계방식 변경(9.23.부터 적용): WHO Dashboard 통계자료 사용. 단, 한국은 보도참고자료, 중국은 중국위생건강위원회 자료 적용



국가별 지난 7일간 확진자 발생현황 (2022. 01. 16. 기준) (출처) [WHO Situation Report](#)



코로나19 주별 발생 현황 (2022. 01. 16. 기준) (출처) [WHO Situation Report](#)

국외 오미크론 변이 유행 현황 및 대응

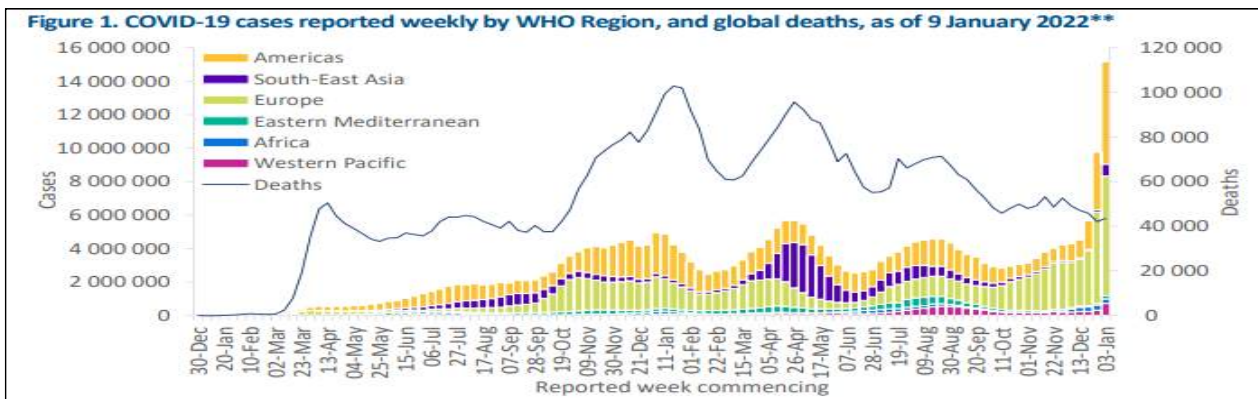
1

해외 현황

(출처: WHO 74판, 2022년 1월 11일자)

전 세계 현황

- WHO는 최근 남아공 등에서 발생이 확인된 B.1.1.529 변이를 오미크론으로 명명하고 5번째 주요변이(VOC)로 분류('21.11.26)로 분류
- 오미크론 변이의 대유행은 백신접종률 증가로 위드 코로나로 전환한 유럽과 미국을 필두로 전 세계 신규 확진자 수가 급증하였으나, 치명률은 오히려 전주대비 11% 감소함



2

오미크론 변이 특성

(출처: WHO 73판, 2022년 1월 6일자)

바이러스 정보

- 바이러스 정보 : 스파이크(S) 단백질 내 32개 아미노산 변이 확인. 기존 주요변이(알파, 베타, 감마, 델타)와 같은 변이부위를 포함
- 오미크론의 일부 스파이크 돌연변이는 D614G, N501Y, K417N, P681H 및 E484의 잔기 치환과 같은 다른 VOC 변이에서도 확인되어, 이러한 돌연변이는 ACE2와의 결합 친화력이 높고, 전염성과 병원성이 향상됨. 단일클론 항체 및 면역 회피에 의한 중화 능력이 저하된 것으로 나타남
- 감기(HCoV-229E)를 유발하는 코로나바이러스와 염기서열 결합에 의해 감기바이러스 특성 나타냄

바이러스 역학적 특성

- (높은 전파력)
 - ▶ 오미크론 진앙지인 남아공 지역에서 12일 만에 코로나19 확진자의 90% 차지하여, 델타변이의 100일 소요기간과 비교하면, 엄청난 빠른 전파속도
 - ▶ 감염력은 델타변이보다 3~5배 강함
 - ▶ 잠복기는 4.2일(범위 2~8일)로 델타변이보다 약간 짧음 (국내 자료)
 - ▶ 세대기는 2.8~3.4(평균 3.1일 범위 1~7일)로 2.9~6.3일인 델타변이보다 짧음 (국내 자료)
 - ▶ 가족 2차 발병률 : 44.7%로 델타변이 20%보다 2배 높음 (국내 자료)

- (낮은 병원성) 확진자 대부분이 무증상이거나 유행성 감기와 유사함
 - ▶ 델타감염보다 응급치료 필요성 60%, 입원 가능성 40% 낮음 (영국자료)
 - ▶ 오미크론 중증도가 델타변이의 1/3 수준
- (높은 면역회피성)
 - ▶ 아프리카의 경우, 높은 집단 면역 수준이 별 효과가 없다는 의미임
 - ▶ 델타변이에 감염된 후 오미크론 재감염 사례 다수 보고
 - ▶ 기존 델타변이보다 돌파감염 확률이 더 높음
- (낮은 백신효과성)
 - ▶ 화이자 2회 접종 후 오미크론 변이 중화능력이 기존 바이러스 대비 평균 1/25 이하 감소하여 2회 접종만으로는 불충분하다는 보고
 - ▶ 하지만 오미크론 변이에 따른 중증 예방효과는 백신 2회 접종으로 충분하고, 현재까지 3차 접종(부스터샷)을 하면 보호 효과는 더 향상됨
- (검사 정확도 낮을 우려)
 - ▶ PCR 검사에서 판별되지 않는 '은폐(stealth) 변이' 확인되어 대응 지연 우려
 - ▶ 이로 인해 오미크론 변이 감염 사례의 과소추정 가능성 높음

■ 바이러스 임상적 특성

- 주증상 : 발열, 인후통, 기침, 피로감, 근육통, 두통 등 경미함
- 백신 미접종자 증상이 접종자에 비해 심함
- 입원기간 : 2.8일로 델타변이 대비 단기간 입원 (남아공 사례)

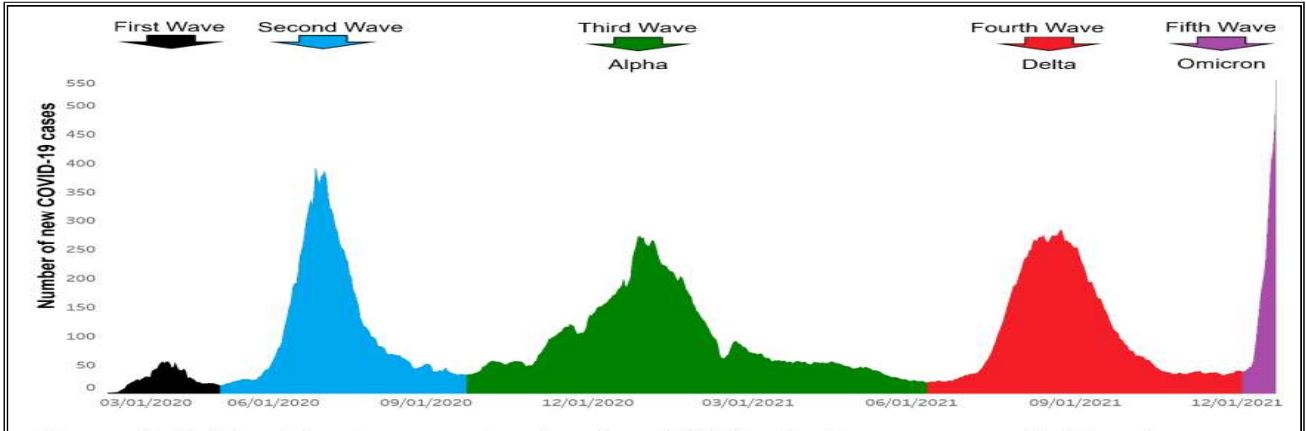
■ 전문기관 보고

- WHO (2021.12.28)
 - (전파력) 기존 델타 바이러스보다 2배 이상 더 쉽게 확산 가능성 높음. 다른 변이보다 더 쉽게 재감염 위험 증가
 - (중증도) 특히 젊은 연령에서 증상이 경미하고 무증상 경향이 높지만, 델타 변이를 포함하여 모든 변이는 심각한 진행이나 사망위험 증가우려 있음
 - (백신효과) 현재의 백신 추가 접종은 오미크론 변이 감염 자체를 막기보다는 감염에 의한 중증질환과 사망을 감소시키는 데 효과적임
 - (검사효과) 기존대로 PCR 검사는 시행가능하나 변이확인 불가
 - (치료효과) 코르티코스테로이드 및 IL6 수용체 차단제는 여전히 효과적임
- 미국 CDC (2021.12.20)
 - (전파력) 기존 SARS-CoV-2 바이러스보다 더 쉽게 확산 가능성 높음
오미크론 변이 감염자는 백신 접종을 받았거나 무증상이어도 다른 사람에게 바이러스 전파가능
 - (중증도) 오미크론에 의한 백신 접종 완료자의 재감염이나 돌파감염을 초래한 다른 변이 감염보다 더 심각한 질병이나 사망의 유발 여부는 불확실
 - (백신효과) 현재의 백신 접종은 오미크론 변이 감염에 의한 중증질환, 입원, 사망을 예방 가능하므로, 부스터샷이 더 중요해짐
 - (치료) 기존 치료의 효과 여부가 다양하게 나타날 수 있음

■ 남아프리카 공화국 현황('22.1.15)

○ 남아공의 유행 상황

- 남아공은 5번의 코로나19 대유행 상황이 있었고, 최근 주요변이인 오미크론이 처음 확인된 국가로서 오미크론 확산세가 정점을 통과했다는 의견 대두됨



- 델타 변이 유행 기간보다 오미크론 확산기간은 절반으로 짧아졌고 입원율(다른 변이보다 80% 감소)과 치명률 등 중증화율(70% 감소)도 낮아짐(남아공 NICD)
 - ▶ 오미크론 변이는 상기도 감염이 대부분으로 폐렴 진행은 드뭄
- 남아공의 오미크론 유행 조기 안정화 원인(추정)
 - ▶ 백신 접종 완료율 26.3%에 불과하여 높은 집단면역 보유
 - ▶ 평균수명이 낮아 젊은 청년층의 높은 감염률로 중증 진행률 낮음
- 오미크론 혹은 델타 변이에 감염된 환자의 주요 자료 분석

(출처: Early signals of significantly increased vaccine breakthrough, decreased hospitalization rates, and less severe disease in patients with COVID-19 caused by the Omicron variant of SARS-CoV-2 in Houston, Texas, medRxiv doi: <https://doi.org/10.1101/2021.12.30.21268560>)

	오미크론 변이	델타 변이	총 수
No.(%)	1313(7.7)	15682(92.3)	16995
환자 특성			
평균연령(년)	39.2	48.2	47.5
남(%)	550(41.9)	7,573(48.3)	8,123(47.8)
여(%)	763(58.1)	8,109(51.7)	8,872(52.2)
평균 체질량지수	28.6	29.5	29.5
입원			
입원비율(%)	193(14.7)	6,749(43.0)	6,942(40.8)
비-입원비율(%)	1,120(85.3)	8,933(57.0)	10,053(59.2)
평균 재원기간(일)	3.0	5.4	5.3
호흡기 치료			
ECMO(%)	1(0.5)	19(0.3)	20(0.3)
기계호흡(%)	10(5.2)	723(10.7)	733(10.6)
비침습적 기계호흡(%)	16(8.3)	638(9.5)	654(9.4)
고유량산소(%)	18(9.3)	1,785(26.4)	1,803(26.0)
저유량산소(%)	60(31.1)	2,282(33.8)	2,342(33.7)
산소안함(%)	88(45.6)	1,302(19.3)	1,390(20.0)
사망			
생존(%)	1,302(99.2%)	14,855(94.7)	16,157(95.1)

사망(%)	11(0.8%)	827(5.3)	838(4.9)
평균 PCR Ct 값	19.2 (n=519)	21.43 (n=1295)	n=5621
백신접종 후 경과 미접종(%)	584(44.5)	11,387(72.6)	11,971(70.4)
1차 후 7일 이상(%)	54(4.1)	492(3.1)	546(3.2)
2차 후 14일 이상(%)	535(40.7)	3,665(23.4)	4,200(24.7)
3차 후 14일 이상(%)	140(10.7)	138(0.9)	278(1.6)

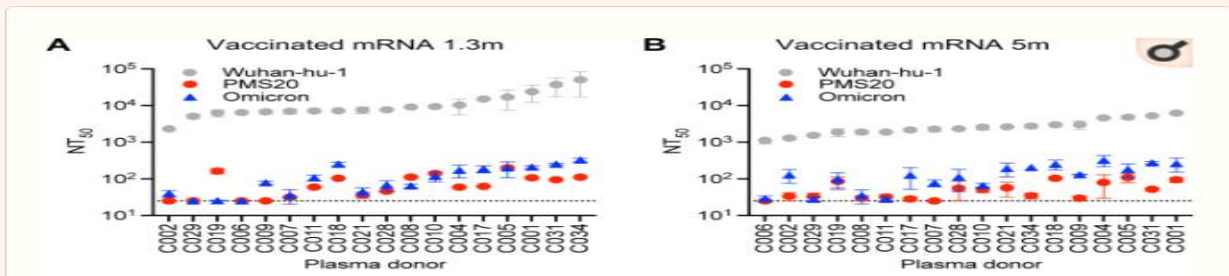
3 오미크론 관련 문헌 인터뷰

■ 오미크론의 감염성, 돌파감염 및 항체 내성 (출처: Jiahui Chen, et al, arXiv, Cornell University, 2021.12.1.)

- (감염성) 주로 안지오텐신 전환효소(ACE2) 및 스파이크 단백질 수용체 결합 도메인(RBD) 복합체의 결합 친화력에 의해 결정되지만, 퓨린 절단 부위도 중요한 역할을 함. 오미크론은 3개의 퓨린 절단 부위에 돌연변이가 있으며, RBD에 15개 돌연변이가 있어 기존보다 10배, 델타변이보다 2배의 상당한 감염성을 시사
- (돌파감염) 현재의 백신에 대한 오미크론의 S단백질 변이의 완벽한 특성을 아는 것은 불가능한데, 백신에 따라 개인의 면역반응이 다르고 같은 백신에도 다른 항체 양상을 보여 줄 수 있기 때문임
- 오미크론의 RBD 돌연변이는 셀트리온과 록펠러의 단클론항체(mAbs)를 손상시킬 가능성도 존재함

■ 오미크론 변이의 혈장 내 중화항체 특성 (출처: Fabian Schmidt, Trauke Muecksch, et al, MedRxiv, 2021.12)

- 오미크론은 실험실에서 설계된 중성화 저항 스파이크 단백질과 유사한 서열 변화를 보이며, 인간의 항체 반응을 회피하기 위한 자연적인 진화가 가능성 높음
- 항체 친화력 성숙을 촉진할 수 있는 현재 이용 가능한 mRNA 백신은 SARS-CoV-2 중화 항체 역가를 크게 개선함



■ 오미크론 변이에 대한 화이자 백신의 3회 접종 효과 (Ham Chemaitelly et al, NEJM 2021.12)

- 2회 백신 접종은 오미크론에 대한 중화항체 25배 감소
- 3회 백신 접종 후 오미크론 변이에 대한 중화항체 25배 증가
- CD8+T 세포는 스파이크 단백질 항원의 80%가 오미크론 변이에 의해 영향 받지 않으므로 중증 방어효과 있음

- 오미크론의 D614G 대비 화이자 백신의 중화항체 역가 비교 (출처: Sandile Cele, BMI, 2021.12.)
 - 오미크론의 경우 D614G 변이에 비해 41.4배의 중화항체 역가 낮음
 - 화이자 백신 접종 후 감염된 경우에 화이자 백신만 접종한 경우보다 중화항체 역가가 높으나, 오미크론의 감염인 경우는 D614G 변이 감염에 비해 중화항체 역가 낮음

- SARS-CoV-2 오미크론 변이: 특성 및 예방 연구 요약

(출처: He, X, Hong, W., Pan, X., Lu, G., & Wei, X. SARS-CoV-2 Omicron variant: characteristics and prevention. MedComm, 2021.12)

 - 현재의 COVID-19 백신이 다른 우려 변이바이러스(VOCs)보다 오미크론 변이에 대해 낮은 면역성 보임
 - 한편, 백신 접종자의 혈청도 야생형 SARS-CoV-2에 비해 오미크론 변이에 대한 중화 능력이 약 42% 정도 낮음. 이러한 관찰은 오미크론 변이 스파이크를 기반으로 한 변이별 백신 개발의 중요성을 강조함

- 항체매개 중화능에 높은 저항성을 보이는 오미크론 변이

(출처: Hoffmann M, Kruger N. The Omicron variant is highly resistant against antibody-mediated 2 neutralization - implications for control of the COVID-19 pandemic, Cell, 2021.12)

 - 오미크론의 스파이크 단백질은 치료 항체에 내성을 나타내지만, 소트로비맵에 대해서는 취약함
 - 오미크론은 델타 변이보다 10-44배 더 높은 효율로 이미 감염이 되었던 자 또는 BNT162b2 백신 접종자에서 중화항체를 회피함
 - ChadOx1/BNT162b2 백신 접종 또는 BNT162b2의 3회 투여로 백신 접종 시 유도된 항체에 의한 오미크론 스파이크의 중화는 효율적이었지만, 여전히 오미크론 스파이크는 델타 스파이크보다 항체에 의한 중화를 더 잘 회피함
 - 이러한 연구 결과는 대부분의 치료용 항체가 오미크론 변이에 대해 효과가 없으며, BNT162b2를 통한 이중 면역은 변이에 의해 유발되는 심각한 질병을 적절하게 보호하지 못할 수 있음을 나타냄

4 오미크론 변이 해외 대응 현황

('21.12.~'22.1)

■ WHO 오미크론 변이 대책 (2021. 12. 23.)

- 우선 조치 : 국가는 변이바이러스 대응계획을 정기적 재평가 및 개정해야 함
 - 최적의 델타 변이 대응이 오미크론 및 향후 변이에 대한 대응에 도움
 - 1) 감시 강화 : 질병의 중증도, 의료 시스템 부담관련 지표 모니터링
 - 2) 샘플링 전략 : 집단 내 코로나19 확인 사례 중심으로 강화된 표본 샘플링을 통해 오미크론 집단 감염 확인해야 함
 - 3) 검사 향상 : 변이 모니터링 및 시퀀싱 강화하여, 적절한 지역 및 해외여행자 검사 수요 계획 및 관리
 - 4) 백신 : 접종 가속화하고, 고령층, 의료종사자, 중증질환 및 기저질환자에게 백신 권장
 - 5) 해외여행 대책에 따른 위험기반 접근법 : 적시에 해외여행 대책 조정

- 6) 공중보건 및 사회적 조치(PHSM) : 마스크 착용의 정착, 사회적 거리두기, 실내 공간 환기, 실내외 혼잡 줄이기, 손위생 수행 실천이 핵심
- 7) 위험 소통 : 오미크론관련 정보에 대해 위험인식이 낮거나 고위험 집단/개인에게 표적 소통을 통해 공개적으로 위험성 전달

■ 미국 CDC의 오미크론 변이 대책 (2021. 12. 20.)

- **백신** : 현재 최고의 공중보건 조치
 - 감염예방과 전파 차단, 새로운 변이 출현 가능성 감소
 - 중증질환, 입원, 사망예방에 매우 효과적
 - 5세 이상 모두가 백신접종을 완료하여 스스로 보호토록 권장
 - 18세 이상은 얀센 백신 접종 후 2개월 또는 화이자/모더나 기본 접종완료 후 6개월경과 시 추가 접종 권장
- **마스크 착용** : 변이 종류 상관없이 보호기능 제공
 - 백신접종 여부와 관계없이 지역사회 감염률 높으면, 실내 공공장소 마스크 착용 계속 권장
 - ▶ 마스크 미착용 상황에서 확진자와 동일 공간에 평균 15분간 있으면, 전염가능(미국산업위생전문가 협의회 자료, 2021)
- **검사** : 현재의 COVID-19 감염 확인
 - 핵산증폭검사(NAAT)와 항원검사 2가지 유형이 있고, 오미크론 확인은 추가검사 필요
 - 자가검사는 자택 등 어디에서나 사용 가능하고 쉽고 빠르게 결과 알 수 있음
 - ▶ 양성이면 외출금지 및 10일간 재택격리하고 타인과 접촉 시 마스크 착용

■ 국가별 대응 전략 : 격리 기간과 검사 기준을 대폭 완화

- 각국 정부는 오미크론 유행에도 방역 완화 조치
 - (이유1) 격리 인원 증가에 따른 사회 공공 서비스인 의료체계, 이송구급대원 출동, 쓰레기 수거 등 인력난 봉착에 대처
 - (이유2) 오미크론의 낮은 중증도 및 사망률 고려

연번	국가	오미크론 관련 대응 지침 변화
1	영국	<ul style="list-style-type: none"> ■ 오미크론 관련 Plan B 공지 <ul style="list-style-type: none"> ○ 배경 : 2021년 11~12월 오미크론 확진자 폭증 ○ 오미크론 관련 대응 지침 (2021. 12. 9.) <ul style="list-style-type: none"> - 특정 장소나 특정 행사의 경우, 18세 이상은 백신접종 완료자이거나, 지난 48시간내 코로나 음성 확인 증명서를 소지한 자, 혹은 백신 면제를 받은 자만이 입장참가 가능 - 백신 접종 및 부스터 샷 권고 - 실내 미팅 보다는 실외 미팅 권고 및 실내에서 만날 경우 자주 환기할 것 - 유증상 시 코로나19 검사를 받고, 필요할 경우 자가 격리 ■ 신속항원검사 양성 시 코로나19 검사 기준 완화 지침(2022.1.5.) <ul style="list-style-type: none"> - (기존) 자가격리 및 PCR 검사 의무 시행 (변경) 무증상이면 PCR 검사 미 실시(1.11~) * 전체 감염자의 40%인 무증상자의 신속한 직장 복귀 기대

연번	국가	오미크론 관련 대응 지침 변화								
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 입국 시 코로나19 음성 결과 미제출 지침(2022.1.7.) <ul style="list-style-type: none"> - (기존) PCR 음성 결과 의무적으로 제출 (변경) 백신 접종 완료자 및 무증상 감염자는 PCR 음성 결과 미제출 ■ 향후 대책 <ul style="list-style-type: none"> - 영국총리는 오미크론은 중증도가 낮기 때문에 현재 실시 중인 조치 외에 신규 조치는 없을 예정이라고 언급 (2022.1.4.) - 현재의 3차 접종 조치 등을 유지 및 지속하면서 적절한 대응 예정 								
2	미국	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자가격리관련 대응지침 변경 1. 의료 인력의 자가 격리 지침 수정 (2021. 12. 23.) <ul style="list-style-type: none"> ○ 배경: 오미크론 발생 건수 증가로 인한 의료인력 부족 현상 대응 ○ 내용 <table border="1" data-bbox="391 712 1433 947" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">확진 후</th> <th style="width: 50%;">접촉 후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나 19 증상이 없는 의료 인력은 음성 확인 7일 후 복귀가능 - 인력 부족이 있을 경우, 자가 격리기간 추가 단축 가능 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 부스터 샷을 포함하여 코로나19 백신 접종을 완료한 의료 인력의 경우 밀접 접촉 이후에도 자택에서 격리할 필요 없음 </td> </tr> </tbody> </table> 2. 일반대중의 자가격리 등에 대한 지침 수정(2021.12.27.) <ul style="list-style-type: none"> ○ 근거 : 오미크론 관련 발생현황 자료 ○ 내용 <table border="1" data-bbox="391 1126 1433 1440" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">확진 후</th> <th style="width: 50%;">접촉 후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 5일간 자택에서 머무를 것 - 무증상이거나 증상이 나아지는 경우 (24시간 동안 발열 없는 경우), 외출 가능 * 발열이 있는 경우 5일간 추가 자가 격리 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 부스터 샷을 접종했거나, 지난 6개월 내에 화이자나 모더나 백신접종을 완료했거나, 지난 2개월 내에 J&J 백신 접종을 완료한 경우, 10일간 주위에 사람이 있을 경우 가능한 한 마스크 착용 - 유증상인 경우 테스트 받고 자택에 머무를 것 </td> </tr> </tbody> </table> 	확진 후	접촉 후	<ul style="list-style-type: none"> - 코로나 19 증상이 없는 의료 인력은 음성 확인 7일 후 복귀가능 - 인력 부족이 있을 경우, 자가 격리기간 추가 단축 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 부스터 샷을 포함하여 코로나19 백신 접종을 완료한 의료 인력의 경우 밀접 접촉 이후에도 자택에서 격리할 필요 없음 	확진 후	접촉 후	<ul style="list-style-type: none"> - 5일간 자택에서 머무를 것 - 무증상이거나 증상이 나아지는 경우 (24시간 동안 발열 없는 경우), 외출 가능 * 발열이 있는 경우 5일간 추가 자가 격리 	<ul style="list-style-type: none"> - 부스터 샷을 접종했거나, 지난 6개월 내에 화이자나 모더나 백신접종을 완료했거나, 지난 2개월 내에 J&J 백신 접종을 완료한 경우, 10일간 주위에 사람이 있을 경우 가능한 한 마스크 착용 - 유증상인 경우 테스트 받고 자택에 머무를 것
확진 후	접촉 후									
<ul style="list-style-type: none"> - 코로나 19 증상이 없는 의료 인력은 음성 확인 7일 후 복귀가능 - 인력 부족이 있을 경우, 자가 격리기간 추가 단축 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 부스터 샷을 포함하여 코로나19 백신 접종을 완료한 의료 인력의 경우 밀접 접촉 이후에도 자택에서 격리할 필요 없음 									
확진 후	접촉 후									
<ul style="list-style-type: none"> - 5일간 자택에서 머무를 것 - 무증상이거나 증상이 나아지는 경우 (24시간 동안 발열 없는 경우), 외출 가능 * 발열이 있는 경우 5일간 추가 자가 격리 	<ul style="list-style-type: none"> - 부스터 샷을 접종했거나, 지난 6개월 내에 화이자나 모더나 백신접종을 완료했거나, 지난 2개월 내에 J&J 백신 접종을 완료한 경우, 10일간 주위에 사람이 있을 경우 가능한 한 마스크 착용 - 유증상인 경우 테스트 받고 자택에 머무를 것 									
3	프랑스	<ul style="list-style-type: none"> ■ 의료인력의 격리관련 대응지침 변경(2022.1.2.) <ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 확진 및 백신 접종한 의료인력의 격리 면제 - 의사, 간호사 등 의료진과 요양보호사, 병원 관계자의 경우, 백신접종을 마쳤고 기침, 고열 증상이 없으면 격리 면제 ■ 방역패스 도입 확대(2022.1.15) <ul style="list-style-type: none"> ○ 백신 미접종자는 음성 확인서 제출에도 식당, 카페, 극장 이용 금지 								
4	독일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 종사자 격리기간관련 대응지침 변경(2021.1.7.) <ul style="list-style-type: none"> ○ 공공분야 종사자 : 코로나19 확진 후 PCR 검사 음성시 격리기간을 14일에서 5일로 단축 ○ 일반 분야 종사자 : 코로나19 확진 후 PCR 검사 음성 시 격리기간을 7일로 단축하고 부스터샷 접종받으면 밀접 접촉자도 격리 면제 								

5	이스 라엘	<p>■ 오미크론이 촉발한 코로나발생증가 관련 대응지침 변경 ('22.1.2.)</p> <p>○ 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - (진단 검사) 60세 이상 고령자, 기저질환자 등 고위험군만 PCR 검사 시행 60세 미만의 건강한 사람은 항원검사만 실시('22.1.7.~) - (4차 백신) 60세 이상 및 의료 인력에게 코로나 4차 백신 제공 승인 - (임시그린패스) 전화로 실시한 국민투표를 통해, 코로나19백신 1차 접종을 실시한 자에게 접종일부 30일간 유효한 임시 그린패스를 2022년 1월 6일부터 발부하기로 함 * 임시 그린패스는 확진자와 접촉하는 순간 파기되며, 방역조치에서 면제해 주지는 않음 - (경구투여 치료제) MSD의 경구투여 코로나 치료제인 Lagervrio 사용승인함 																
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">이름</td> <td>Lagervrio</td> </tr> <tr> <td>제약업체</td> <td>MSD</td> </tr> <tr> <td>복용법</td> <td>경구투여 증상 발현 후 3일에서 5일 이내에 투여 시작하며, 5일간 복용</td> </tr> <tr> <td>형태</td> <td>알약</td> </tr> <tr> <td>대상</td> <td>경증 및 중등도의 증상있는 코로나19 환자이고, 18세 이상이며, 입원 및 사망으로 진행할 수 있는 위험요소가 하나 이상 있고, 현재 이스라엘 내에서 승인되어 구할 수 있는 대체약 사용이 어려운 자</td> </tr> <tr> <td>특징</td> <td>코로나의 변이에 상관없이 효력이 있는 것으로 나타나 오미크론 대응관련 긍정적인 영향 예상</td> </tr> <tr> <td>효과</td> <td>임상실험대상자의 약 30%의 입원 및 사망 예방</td> </tr> <tr> <td>부작용</td> <td>부작용의 정도가 경미하며, 치료집단과 대조군 집단에서 모두 발생함</td> </tr> </table>	이름	Lagervrio	제약업체	MSD	복용법	경구투여 증상 발현 후 3일에서 5일 이내에 투여 시작하며, 5일간 복용	형태	알약	대상	경증 및 중등도의 증상있는 코로나19 환자이고, 18세 이상이며, 입원 및 사망으로 진행할 수 있는 위험요소가 하나 이상 있고, 현재 이스라엘 내에서 승인되어 구할 수 있는 대체약 사용이 어려운 자	특징	코로나의 변이에 상관없이 효력이 있는 것으로 나타나 오미크론 대응관련 긍정적인 영향 예상	효과	임상실험대상자의 약 30%의 입원 및 사망 예방	부작용	부작용의 정도가 경미하며, 치료집단과 대조군 집단에서 모두 발생함
		이름	Lagervrio															
		제약업체	MSD															
		복용법	경구투여 증상 발현 후 3일에서 5일 이내에 투여 시작하며, 5일간 복용															
		형태	알약															
		대상	경증 및 중등도의 증상있는 코로나19 환자이고, 18세 이상이며, 입원 및 사망으로 진행할 수 있는 위험요소가 하나 이상 있고, 현재 이스라엘 내에서 승인되어 구할 수 있는 대체약 사용이 어려운 자															
		특징	코로나의 변이에 상관없이 효력이 있는 것으로 나타나 오미크론 대응관련 긍정적인 영향 예상															
		효과	임상실험대상자의 약 30%의 입원 및 사망 예방															
		부작용	부작용의 정도가 경미하며, 치료집단과 대조군 집단에서 모두 발생함															
- (입국정책)																		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">내국인 (2022년 1월 4일부터)</th> <th colspan="2">외국인 (2022년 1월 9일부터)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">백신 접종자 및 확진 후 회복한 자</td> <td style="width: 25%;">백신 미접종자 및 미확진자</td> <td style="width: 25%;">백신 접종자 및 확진 후 회복한 자</td> <td style="width: 25%;">백신 미접종자 및 미확진자</td> </tr> <tr> <td>- 여행제한국가에서 입국하는 경우, Ben Gurion 국제 공항에서 PCR 테스트 실시 후 24시간이 되는 시점 혹은 음성확인 되는 시점 중 더 빠른 시점까지 격리</td> <td>- 여행제한국가에서 입국하는 경우 14일간 자가격리하되, 원할 경우, 도착 일로부터 기산하여 7일째 되는 날 부터 PCR 테스트를 받아 자가격리 기간 축소 가능</td> <td>- 여행제한국가 국민은 미리 필요한 온라인 문서를 작성한 후, 비행기 탑승 전 PCR 혹은 항체 검사를 실시하고, 이스라엘에 도착할 때 PCR 테스트를 실시한 후 24시간이 되는 시점이나</td> <td>- 여행제한국가 국민은 입국 불가 - 여행금지국가 국민은 접종과 코로나 확진 이력 상관없이 입국 불가</td> </tr> </tbody> </table>	내국인 (2022년 1월 4일부터)		외국인 (2022년 1월 9일부터)		백신 접종자 및 확진 후 회복한 자	백신 미접종자 및 미확진자	백신 접종자 및 확진 후 회복한 자	백신 미접종자 및 미확진자	- 여행제한국가에서 입국하는 경우, Ben Gurion 국제 공항에서 PCR 테스트 실시 후 24시간이 되는 시점 혹은 음성확인 되는 시점 중 더 빠른 시점까지 격리	- 여행제한국가에서 입국하는 경우 14일간 자가격리하되, 원할 경우, 도착 일로부터 기산하여 7일째 되는 날 부터 PCR 테스트를 받아 자가격리 기간 축소 가능	- 여행제한국가 국민은 미리 필요한 온라인 문서를 작성한 후, 비행기 탑승 전 PCR 혹은 항체 검사를 실시하고, 이스라엘에 도착할 때 PCR 테스트를 실시한 후 24시간이 되는 시점이나	- 여행제한국가 국민은 입국 불가 - 여행금지국가 국민은 접종과 코로나 확진 이력 상관없이 입국 불가						
내국인 (2022년 1월 4일부터)		외국인 (2022년 1월 9일부터)																
백신 접종자 및 확진 후 회복한 자	백신 미접종자 및 미확진자	백신 접종자 및 확진 후 회복한 자	백신 미접종자 및 미확진자															
- 여행제한국가에서 입국하는 경우, Ben Gurion 국제 공항에서 PCR 테스트 실시 후 24시간이 되는 시점 혹은 음성확인 되는 시점 중 더 빠른 시점까지 격리	- 여행제한국가에서 입국하는 경우 14일간 자가격리하되, 원할 경우, 도착 일로부터 기산하여 7일째 되는 날 부터 PCR 테스트를 받아 자가격리 기간 축소 가능	- 여행제한국가 국민은 미리 필요한 온라인 문서를 작성한 후, 비행기 탑승 전 PCR 혹은 항체 검사를 실시하고, 이스라엘에 도착할 때 PCR 테스트를 실시한 후 24시간이 되는 시점이나	- 여행제한국가 국민은 입국 불가 - 여행금지국가 국민은 접종과 코로나 확진 이력 상관없이 입국 불가															

연번	국가	오미크론 관련 대응 지침 변화			
		PCR 테스트 음성 확인을 받은 자는 1월 4일 자정 즉 시 자가격리 중 단		PCR 음성이 나 오는 시점 중 더 빠른 시점까지 격리 - 여행금지국가 국 민은 접종과 코로 나 확진 이력 상 관없이 입국불가	
* 여행금지국가에서 여행 제한국으로 변경: 남아프리카, 나이지리아, 스페인, 프랑스, 캐나다 ** 여행금지국가: 아랍에미리트, 미국, 에티오피아, 영국, 탄자니아, 멕시코, 스위스, 터키					

[요약 및 정리]

- 전 세계적인 대유행의 변곡점을 주도하고 있는 오미크론 변이가 본격적인 국내 확산으로 인해 서울시의 확진자 감소추세가 1월 말부터 일일 확진자 수가 1만 명대 특히 경증 환자의 폭증 (acute phase)으로 전환될 가능성이 예측됨
- 향후 발생 가능한 중증화 및 사망의 양상은 백신 접종 확대속도, 사회적 거리두기 수준, 오미크론 변이의 확산 정도에 따라 결정될 것으로 판단됨
- 재택치료가 수 배로 증가하는 상황 발생예측으로 대면 vs. 비대면 진료 및 일상 vs. 응급진료 대비 시스템 요구됨
- 특히 확대된 접종 대상(청소년)의 접종률을 높이면서 3차 접종률 증가 추세를 유지함으로써, 일일 확진자 수, 중증환자 수, 사망자 수 모두 감소시키는 전략으로 신속대응하여야 함



단계적 일상 회복을 위한

코로나19 예방접종증명서

이렇게 발급 받으세요

1

어디서나 간편하고 쉽게 소지하는 '전자 예방접종증명서 COOV(쿠브) 앱'



스마트폰에 COOV(쿠브) 앱을 설치하고
본인인증을 완료하면
전자 예방접종증명서 발급!



* COOV(쿠브) 앱



구글 플레이스토어(안드로이드) / 애플 앱스토어(iOS) 통해 다운로드 가능

전자 출입기록 시 기존 사용하던 QR체크인에 접종 정보 연동하기

- 카카오톡 앱 실행 ▶ 더보기탭 상단 'QR체크인' ▶ 백신 접종 여부 업데이트 ▶ 개인정보 수집/제공 약관 동의 ▶ 본인인증
- 네이버 앱(업데이트 필요) 실행 ▶ 상단 'QR체크인' ▶ 개인정보 수집/제공 약관 동의 ▶ 백신 접종 여부 업데이트 ▶ 본인인증
- 패스 앱(업데이트 필요) 실행 ▶ 메인 'QR출입증' ▶ 개인정보 수집/제공 약관 동의 ▶ 백신 접종 여부 업데이트 ▶ 본인인증

2

제출 목적이거나 영문 증명서가 필요하다면
'종이 예방접종증명서'

직접 온라인 발급하기(무료)

- ☑ 예방접종도우미 누리집 (<https://nip.kdca.go.kr>) 또는
- ☑ 정부24 누리집 (<https://www.gov.kr>)을 통해 발급 가능

현장에서 발급받기(무료)

- ☑ 읍면동 주민센터 또는
- ☑ 시군구 보건소에서 발급



3

종이·전자 증명서 발급이 어렵다면
신분증에 부착 받을 수 있는
'예방접종스티커'



- ① 읍면동주민센터에 방문
- ② 접종 이력 확인
- ③ 출력된 주민등록증 라벨 스티커를 신분증 뒷면에 부착

* 정부가 인증하는 접종 증명서의 효력을 지님

* 예방접종증명서를 위조 또는 변조하거나 위·변조한 예방접종증명서를 사용하였을 경우 형법(제225조 및 제229조)에 따라 각각 10년 이하의 징역에 처할 수 있음. 또한, 본인의 것이 아닌 다른 사람의 예방접종증명서를 인조 목적으로 사용하였을 경우(예방접종증명서의 부정행사)에는 형법(제230조)에 따라 2년 이하의 징역이나 금고, 또는 500만원 이하의 벌금에 처할 수 있음